

# Guide des subventionnements du NIH à l'attention des nouveaux investigateurs

**Mise en garde concernant cette traduction.** Ce document date du **6 février 2009**. Les mises à jour auront lieu uniquement dans la version anglaise.

Voir <http://www.niaid.nih.gov/ncn/grants/new/default.htm>. Tous les liens correspondent à des pages en anglais.

Aidez-nous à améliorer notre diffusion en envoyant un email à [deaweb@niaid.nih.gov](mailto:deaweb@niaid.nih.gov).

Ce document donne aux nouveaux principaux investigateurs ([principal investigators](#)) et à ceux en passe de le devenir, un aperçu des concepts de financement et de recherche de subventions et fournit des stratégies pour obtenir une subvention du NIH.

## Table des matières

### Mise en route

- Apprendre à connaître le NIH
- Commencer une carrière dans la recherche
- Subventions mises en contexte
- Perspective sur l'examen par des pairs
- Mission du NIH – Pourquoi cela a-t-il de l'importance pour vous
- Répondez-vous aux conditions requises pour bénéficier d'un financement indépendant ?
- À quelle bourse devez-vous postuler ?
- Qu'est-ce qu'une R01 ?
- Êtes-vous « nouveau » ?
- L'essentiel d'une demande
- Rester informé

### Façonnage de votre stratégie

- Planification de votre demande
- Choix d'une approche
- Devez-vous être un PI parmi de nombreux autres ?
- Prises de décisions au sujet des paramètres de votre demande
- Comment prévoir un budget approprié
- Comment fonctionnent les occasions de financement
- Prévoir à l'avance pour les demandes électroniques

### Création et soumission de votre demande

- Orientation
- Rédaction de propositions de bourses pour les nouveaux demandeurs

- Pages choisies du cycle des subventions du NIH
- Soumission de la demande

Programmes pour les nouveaux PI

Ressources sur le Web

## Mise en route

Le NIH et le NIAID cherchent à financer davantage de nouveaux chercheurs scientifiques et ont créé des programmes spéciaux et de nouvelles approches de financement pour atteindre cet objectif.

Ce tutoriel en ligne vous donne un aperçu du NIH, de la rédaction des demandes de subventions et du processus de demande, ainsi que des liens vers des informations plus détaillées.

Si vous êtes prêt pour une bourse indépendante, vous pouvez trouver davantage d'aide dans [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement) et dans nos autres tutoriels [All About Grants](#) (Tout sur les subventions). Si vous en êtes à un stade moins avancée de votre carrière, consultez [Starting a Research Career](#) (Commencer une carrière dans la recherche).

Vous pouvez trouver des réponses aux questions sur les détails des demandes, du genre : [When is my application due?](#) (Quelle est la date limite d'envoi de ma demande ?) dans [Quick Facts on Research Grant Applications](#) (Faits rapides sur les demandes de subventions de recherche)

## Testez vos connaissances du NIH : Quiz personnel

Chaque organisme d'attribution de subventions possède ses propres processus et sa culture et le NIH ne fait pas exception. Bien comprendre le fonctionnement du NIH peut vraiment vous aider à réussir.

Passez ce test pour évaluer vos connaissances, puis passez en revue les réponses en dessous.

Vrai ou faux ?	Réponse
1. Les nouveaux investigateurs ont du mal à obtenir des subventions.	<a href="#">True</a> (Vrai)
2. Le NIH finance des gens et leurs carrières.	<a href="#">Largely false</a> (Plutôt faux)
3. Je devrais être membre du corps professoral dans une université et avoir mon propre laboratoire avant d'essayer d'obtenir un soutien financier indépendant du type R01.	<a href="#">Typically true</a> (Généralement vrai)
4. Pour soumettre une demande, je dois identifier un institut.	<a href="#">False</a> (Faux)
5. Pour qualifier pour une bourse de formation, je dois être citoyen ou résident américain.	<a href="#">True</a> (Vrai)
6. Le NIAID finance la plupart des demandes en fonction de leur priorité scientifique.	<a href="#">False</a> (Faux)
7. Les nouveaux candidats doivent rester dans leur domaine d'expertise plutôt que rechercher une <a href="#">initiative</a> .	<a href="#">True</a> (Vrai)
8. Le NIAID finance des recherches sur tous les pathogènes.	<a href="#">False</a> (Faux)
9. Le public le plus important pour ma demande est le groupe d'examen initial par des pairs ( <a href="#">initial peer review</a> ).	<a href="#">True</a> (Vrai)

10. Mon sujet doit relever de la science mais pas nécessairement de la santé.	<a href="#">False</a> (Faux)
11. Pour décider du type de subvention auquel postuler, je dois passer en revue tous les mécanismes de la liste du NIH.	<a href="#">False</a> (Faux)
12. A supposé que j'obtienne un score suffisant pour un subventionnement lors de l'examen par des pairs, cela prendra probablement une année entre le dépôt de ma demande et l'attribution de la subvention.	<a href="#">True</a> (Vrai)

## Réponses au Quiz personnel

Déclaration	Réponse avec explication détaillée
1. Les nouveaux investigateurs ont du mal à obtenir des subventions.	<p><b>Vrai.</b> Le manque d'expérience, une courbe d'apprentissage élevée et une rude compétition rendent difficile l'obtention de subvention.</p> <p>Sur une note positive, le NIH et le NIAID essaient de faciliter l'obtention de la première subvention indépendante par les nouveaux investigateurs, par exemple avec une ligne budgétaire supérieure pour les <a href="#">R01</a>. Même avec cet avantage, vous devrez rédiger une demande de très haute qualité.</p> <p>Trouvez de l'aide ici et dans notre <a href="#">NIH Grant Cycle: Application to Renewal</a> (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement) Pour voir si vous remplissez les conditions requises pour être un nouvel investigateur du NIH, allez à <a href="#">Are You "New"?</a> (Êtes-vous nouveau ?) dans notre <a href="#">New Investigator Guide to NIH Funding</a> (Guide des subventionnements du NIH à l'attention des nouveaux investigateurs).</p>
2. Le NIH finance des gens et leurs carrières.	<p><b>Plutôt faux.</b> En général, le NIH finance des projets de recherche plutôt que des gens (mais il y a des exceptions, par exemples : les postes de recherche). Bien que les examinateurs pairs (<a href="#">peer reviewers</a>) évaluent l'investigateur et l'environnement, ils le font en termes de faisabilité du projet décrit dans la demande.</p> <p>Comme nous vous le disons dans la <a href="#">Part 1. Qualifying for a Grant</a> (Partie 1. Remplir les conditions requises pour une subvention) du <a href="#">NIH Grant Cycle</a> (Cycle des subventions du NIH), les institutions, et non pas les principaux investigateurs (<a href="#">principal investigators</a>), sont les bénéficiaires de la plupart des types de subventions. Lisez-en davantage dans <a href="#">Getting to Know NIH</a> (Apprendre à connaître le NIH) dans notre <a href="#">New Investigator Guide to NIH Funding</a> (Guide des subventionnements du NIH à l'attention des nouveaux investigateurs).</p>
3. Je devrais être membre du corps professoral dans une université et avoir mon propre laboratoire avant d'essayer d'obtenir un soutien financier indépendant du type R01.	<p><b>Généralement vrai.</b> Vous devez également savoir à quelles subventions vous pouvez prétendre du point de vue de votre institution. Pour plus d'informations, consultez <a href="#">Do You Qualify for Independent Support?</a> (Répondez-vous aux conditions requises pour bénéficier d'un financement indépendant ?)</p>
4. Pour soumettre une demande, je dois identifier un institut.	<p><b>Faux.</b> Vous n'êtes pas obligé d'identifier un institut, bien que vous puissiez choisir de le faire.</p> <p>Nous vous conseillons de contacter des responsables de</p>

	<p>programme (<a href="#">program officers</a>) dans plusieurs instituts pour voir lequel est le plus enthousiasmé par votre domaine de recherche et discuter de sujets potentiels. Lors de votre demande, exigez d'être affecté à cet institut.</p> <p>Lisez-en davantage dans <a href="#">Consider Requesting an Institute and Study Section</a> (Considérez demander un institut et une section d'étude) dans le <a href="#">NIH Grant Cycle: Application to Renewal</a> (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).</p>
<p>5. Pour qualifier pour une bourse de formation, je dois être citoyen ou résident américain.</p>	<p><b>Vrai.</b> Toutes les subventions de formation (<a href="#">training</a>) et de développement de carrière (<a href="#">career development</a>) du NIAID (excepté le <a href="#">K99/R00</a>) exigent d'avoir la nationalité américaine ou d'être résident permanent des États-Unis (d'avoir la carte verte) (<a href="#">green card</a>). Pour plus d'informations, allez à <a href="#">Training and Career Awards</a> (Subventions de formation et de carrière) ou contactez notre directeur de la formation, le Dr Milton Hernandez, au 301-496-3775 ou à <a href="mailto:mh35c@nih.gov">mh35c@nih.gov</a>.</p> <p>La plupart des autres types de subventions ne nécessitent pas de citoyenneté américaine ni de résidence permanente aux États-Unis.</p>
<p>6. Le NIAID finance la plupart des demandes en fonction de leur priorité scientifique.</p>	<p><b>Faux.</b> Le NIAID finance la plupart des demandes de subventions en fonction de leur mérite scientifique telle qu'il est déterminé par des examinateurs pairs, plutôt que par leur appartenance à des domaines scientifiques prédéfinis de haute priorité. Lisez la question suivante et la Perspective sur l'examen par des pairs (<a href="#">Perspective on Peer Review</a>).</p>
<p>7. Les nouveaux candidats doivent rester dans leur domaine d'expertise plutôt que rechercher une initiative.</p>	<p><b>Vrai.</b> Il est toujours important de rester dans votre domaine d'expertise. Souvent, cela signifie de soumettre une demande proposée par l'investigateur (<a href="#">investigator-initiated</a>), ce qui vous permet de choisir le sujet qui répond le mieux à votre expertise.</p> <p>D'autres approches vous permettent d'adresser les priorités des instituts tout en restant dans votre domaine d'expertise. Lisez-en davantage dans <a href="#">Choosing an Approach</a> (Choix d'une approche).</p>
<p>8. Le NIAID finance des recherches sur tous les pathogènes.</p>	<p><b>Faux.</b> Le NIAID finance la recherche sur les pathogènes liés à la santé humaine, y compris les processus biologiques de base susceptibles de se traduire par des progrès médicaux. L'<a href="#">USDA</a> finance la recherche sur les pathogènes affectant le bétail et les plantes.</p> <p>La mission du NIAID consiste à mener et à soutenir la recherche fondamentale et appliquée, afin de mieux comprendre, traiter et prévenir les maladies infectieuses, immunologiques et allergiques.</p>
<p>9. Le public le plus important pour ma demande est le groupe d'examen par des pairs.</p>	<p><b>Vrai.</b> Le public le plus important est le groupe d'examineurs pairs (<a href="#">peer reviewers</a>) qui évalue votre demande et lui donne un score prioritaire (<a href="#">priority score</a>) dans l'examen initial par des pairs (<a href="#">initial peer review</a>). Ce score est à la base de la décision du NIAID concernant le financement ou non de votre demande. Voir <a href="#">Perspective on Peer Review</a> (Perspective sur l'examen par des pairs).</p>

	<p>Le personnel des instituts représente un public secondaire. Une demande à haute priorité peut bénéficier d'un léger avantage financier ; par exemple, le NIAID choisit certaines demandes de haute qualité dont le score est légèrement au-delà de ses lignes budgétaires (<a href="#">paylines</a>) habituelles. Toutefois, la plupart sont financées uniquement en fonction du mérite scientifique.</p>
<p>10. Mon sujet doit relever de la science mais pas nécessairement de la santé.</p>	<p><b>Faux.</b> Le Congrès des États-Unis affecte les fonds du NIH dans le but de trouver des solutions aux importants problèmes de la santé publique. Quand vous posez votre candidature pour une subvention, des examinateurs pairs examinent la pertinence de votre demande.</p> <p>Même si vous prévoyez de mener une recherche fondamentale, vous devrez en stipuler la pertinence par rapport à l'amélioration de la santé publique. Lisez-en davantage dans <a href="#">NIH's Mission -- Why It Matters to You</a> (Mission du NIH – Pourquoi cela a-t-il de l'importance pour vous)</p>
<p>11. Pour décider du type de subvention auquel postuler, je dois passer en revue tous les mécanismes de la liste du NIH.</p>	<p><b>Faux.</b> Vous ne devriez pas essayer de déterminer le type de subvention par vous-même. Le NIAID finance de nombreux types de subventions appropriés à différentes étapes de la carrière et à différents types de recherche. Les exigences peuvent différer selon l'institut ou même l'opportunité de financement.</p> <p>Assurez-vous d'obtenir de l'aide de la part d'un responsable de programme.</p> <p>Vous pouvez voir une liste des types de subventions au <a href="#">NIAID Extramural Activity Codes</a> (Codes d'activités extra-muros du NIAID) et <a href="#">NIH Types of Grant Programs</a> (Types de programmes de subventions du NIH). Voir également <a href="#">What Award Should You Apply For?</a> (À quelle bourse devez-vous postuler ?) et <a href="#">What's an R01?</a> (Qu'est-ce qu'une R01 ?)</p>
<p>12. A supposé que j'obtienne un score suffisant pour un subventionnement lors de l'examen par des pairs, cela pourrait prendre probablement une année entre le dépôt de ma demande et l'attribution de la subvention.</p>	<p><b>Vrai.</b> Pour un nouvel investigateur, prévoyez de passer deux mois ou davantage de temps consacré à la préparation d'une demande de subvention R01.</p> <p>A supposé que votre demande soit acceptée la première fois, cela peut prendre de 5 à 18 mois après sa date de réception avant d'obtenir une attribution de subvention (trois mois de moins pour les demandes portant sur le sida).</p> <p>Le délai jusqu'au financement peut varier selon le moment de l'exercice financier quand vous faites votre demande et selon que votre score se trouve ou non dans le cadre de la ligne budgétaire. Notre <a href="#">NIAID R01 Application to Award Timeline</a> (calendrier de la demande à l'attribution de R01 par le NIAID) vous montre les délais des principales étapes.</p>

## Apprendre à connaître le NIH

Que fait le NIH ? Avec un budget d'environ 28 milliards de dollars pour l'exercice financier 2007, le NIH est le principal organisme du gouvernement fédéral américain qui soutient la recherche biomédicale, ainsi que comportementale.

La majeure partie de l'argent du NIH finance des subventions attribuées à des organismes de recherche à travers l'ensemble des États-Unis et, dans une moindre mesure, dans d'autres parties du monde.

Comme c'est le cas pour toute grande bureaucratie, le NIH possède une mission, des processus et une culture uniques. Une bonne compréhension de ces caractéristiques peut vous aider à réussir :

- La mission du NIH consiste à étendre les connaissances scientifiques pour améliorer la santé publique.
- Le NIH finance la plupart des subventions en raison de la qualité scientifique des demandes qu'il reçoit plutôt que par leur appartenance à des domaines scientifiques prédéfinis de haute priorité.
- Les stratégies de financement varient quelque peu selon les instituts.
- La qualité de la demande est déterminée par un examen initial par des pairs ([initial peer review](#)), réalisé par des scientifiques n'appartenant pas au NIH.
- Le personnel scientifique et administratif du NIH peut vous aider à chaque étape du processus de demande de subvention – lisez [Contact Staff for Help](#) (Contactez le personnel pour de l'aide).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [NIH Organization and Process](#) (Organisation et processus du NIH) questions et réponses du NIAID
- [Where Does Your Research Belong?](#) (Où appartient votre recherche ?) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement)
- Page d'accueil du [NIH](#)
- [NIH Research Planning](#) (Planification des recherches du NIH)

## Débuter une carrière dans la recherche

La majeure partie de ce tutoriel est destinée aux personnes qui font la transition entre des études postdoctorales et un poste d'investigateur indépendant. Les [research project grants](#) (bourses de projets de recherche) indépendantes sont généralement destinées à des chercheurs scientifiques au niveau du doctorat et faisant partie du corps professoral d'une université.

Sur cette page, nous revenons en arrière et abordons les premières étapes de la carrière.

### Premières options de carrière

À chaque étape, le NIH soutient les subventions -- [training grants](#) (bourses de formation), [fellowships](#) (bourses de recherche), [career development awards](#) (bourse de développement de carrière) et suppléments de recherche ([supplements](#)) – pour aider les nouveaux investigateurs à progresser dans leur carrière.

Comment savez-vous laquelle est la plus appropriée pour vous ? Pour le savoir, consultez nos pages [Awards for Each Career Stage -- Ph.D.s and Ph.D. Candidates](#) (Bourses pour chaque stade de carrière – étudiants en doctorat et lauréats de doctorat) et [Awards for Each Career Stage -- M.D.s and Medical Students](#) (Bourses pour chaque stage de carrière – médecins et étudiants en médecine).

Vous pouvez également trouver de l'aide dans notre tutoriel [Advice on Research Training and Career Awards](#) (Conseils sur les bourses de formation et de carrière en recherche) et sur la page principale [Training and Career Awards](#) (Bourses de formation et de carrière).

Plutôt que d'essayer d'obtenir votre propre bourse, vous pouvez essayer de vous raccrocher à une bourse existante. En ajoutant de l'argent à des bourses de recherche actives, nous pouvons assurer le salaire et autres dépenses d'investigateurs qualifiés.

Voyez si vous répondez aux conditions pour obtenir l'un de nos suppléments [Diversity](#) (diversité), [Primary Caregiver](#) (principal prodigieux de soins) ou [Reentry](#) (réinsertion). Trouvez ensuite un bénéficiaire ([grantee](#)) acceptant de faire la demande pour vous puisque vous ne pouvez pas la faire vous-même.

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [NIH Research Training and Research Career Opportunities](#) (Opportunités de formation et de carrière en recherche offertes par le NIH)
- Programme du NIH destiné aux nouveaux investigateurs ([New Investigators Program](#))

## Subventions mises en contexte

En tant que nouvel investigateur, vous travaillez pour obtenir votre première subvention indépendante.

Qu'est-ce qu'une subvention (ou bourse) ? Notre définition --

Attribution d'aide financière pour des travaux de recherche revus par des pairs ([peer-reviewed](#)). Les bénéficiaires sont responsables de la recherche sans implication de la part du gouvernement ou très peu.

Le NIH attribue généralement des subventions à des institutions, qui doivent se conformer à tous les termes et conditions de l'attribution et répondre à ses exigences comme décrit à la [Part 11a. Managing Your Grant](#) (Partie 11a. Gestion de votre subvention) du [NIH Grant Cycle](#) (Cycle des subventions du NIH).

Environ 90 pour cent du budget du NIH consacré à la recherche va à des organismes de recherche extérieurs pour des travaux de recherche extra-muros ([extramural research](#)) – subventions et, à un moindre degré, des contrats. Les 10 pour cent restant sont pour la recherche extra-muros ([intramural research](#)) menée dans les laboratoires du NIH sur place.

Quand les gens nous envoient leurs meilleures idées, leurs travaux de recherche sont qualifiés de « proposés par l'investigateur » ([investigator-initiated](#)), le type de soutien financier du NIAID le plus prévalent. Davantage à ce sujet plus tard.

Bien que les investigateurs rédigent habituellement des demandes de subventions, le demandeur officiel est l'organisme de recherche, l'université par exemple, où travaille l'investigateur. Après notre attribution de subvention, cette université en devient le bénéficiaire.

Les subventions ont un haut niveau de flexibilité en termes de directions que les recherches peuvent prendre. Même ainsi, vous et votre institution êtes liés par les termes et conditions de la subvention (). Après avoir reçu une subvention, un responsable de programme ([program officer](#)) et un spécialiste de la gestion des subventions ([grants management specialist](#)) vous seront assignés pour vous aider à répondre aux exigences décrites à la [Part 11a. Managing Your Grant](#) (Partie 11a. Gestion de votre subvention).

Pour voir qui remplit les conditions requises pour bénéficier d'un financement, allez à la [Part 1. Qualifying for a Grant](#) (Partie 1. Remplir les conditions requises pour une subvention) du [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Funding Opportunities and Concepts](#) (Opportunités et concepts de financement)
- [Research Grants](#) (Bourses de recherche)
- (Énoncé de la politique du NIH en matière de subventions)
- [Grants and Funding Opportunities](#) (Bourses et opportunités de financement) du NIH

## Perspective sur l'examen par des pairs

Dans la vaste majorité des cas, le NIAID décide des demandes à financer en se basant sur le mérite scientifique, déterminé par des examinateurs pairs ([peer reviewers](#)).

- Les examinateurs évaluent la qualité de chaque demande. Le NIH ne donne pas d'argent aux investigateurs pour le fait qu'ils soient bien établis ou renommés.
  - Des chercheurs scientifiques à l'expertise appropriée viennent au NIH de tout le pays pour participer aux réunions d'examen.
  - Ils évaluent chaque projet en fonction des critères d'examen ([review criteria](#)) du NIH et de leur propre idéal de ce qu'est une demande exceptionnelle dans le domaine.
- Apprenez comment « vendre » votre demande aux examinateurs dans la [Part 4. Target Your Audience](#) (Partie 4. Cibler votre public) du [NIH Grant Cycle](#) (Cycle des subventions du NIH).

Chaque demande qui reçoit un score subit également un examen de second niveau ([second-level review](#)) par le principal Conseil consultatif ([advisory Council](#)) du NIAID. Ce processus adresse les problèmes administratifs, par ex. : préoccupations à propos des sujets humains ([human subjects](#)) ou des animaux de recherche ([research animal](#)) et les circonstances spéciales comme les demandes en provenance d'organisations étrangères. Lisez-en davantage dans la Partie 9. Examen de second niveau ([Part 9. Second-Level Review](#)).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [National Advisory Allergy and Infectious Diseases Council](#) (Conseil consultatif national pour les allergies et les maladies infectieuses)
- Section d'examen par des pairs des bourses de recherche ([Research Grants](#))
- [Center for Scientific Review](#) (Centre d'examen scientifique) du NIH

## **Mission du NIH – Pourquoi cela a-t-il de l'importance pour vous**

Bien comprendre les projets de recherche financés par le NIH et pourquoi il le fait peut vous aider à mieux centrer votre demande.

La mission du NIH consiste à créer des connaissances fondamentales sur des systèmes vivants et à appliquer ces connaissances dans le but de réduire les maladies et handicaps humains. Trouvez davantage de détails dans [About NIH](#) (À propos du NIH).

Votre projet doit également répondre à la mission de l'institut susceptible de le financer. En tant que l'un des 27 instituts semi-autonomes du NIH, le NIAID soutient la recherche fondamentale et appliquée pour comprendre, traiter et prévenir les maladies infectieuses, immunologiques et allergiques.

En plus de l'importance de votre demande pour la science, les examinateurs prendront également en considération sa pertinence à l'égard de la santé.

Le Congrès des États-Unis nous alloue des fonds dans le but d'améliorer la santé publique. La plupart des instituts ont été créés autour d'un thème en rapport avec la santé, principalement en raison du fait que des groupes d'intervention ont poussé pour la création d'instituts dans leurs domaines.

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [NIH Organization and Process](#) (Organisation et processus du NIH) questions et réponses du NIAID
- Page d'accueil du [NIH](#)
- [NIH Research Planning](#) (Planification des recherches du NIH)

## Répondez-vous aux conditions requises pour bénéficier d'un financement indépendant ?

Vous devez répondre aux critères suivants avant de postuler pour une subvention de projet de recherche ([research project grant](#)), comme une [R01](#) :

- Posséder un doctorat universitaire ou en médecine
- Détenir un poste d'enseignant en faculté, habituellement maître assistant ou supérieur.
- Posséder un dossier de publications dans le domaine dans lequel la demande a lieu.
- Travailler dans une institution de recherche qui va fournir les ressources, par ex. : matériel et espace de laboratoire dont vous aurez besoin pour terminer le projet.

Il vous faudra également des données préliminaires pour une R01. En l'absence de données préliminaires, lisez [Which Award Type Suits You Best?](#) (Quel type de subvention vous convient le mieux ?)

Si vous avez des questions à propos de votre situation, contactez notre directeur de la formation, le Dr Milton Hernandez, au 301/496-3775 ou à [mh35c@nih.gov](mailto:mh35c@nih.gov).

Parlez également aux autres personnes de votre bureau de recherche subventionnée. Apprenez quel niveau d'investigateur peut faire une demande de financement indépendant dans votre institution. Posez des questions sur les procédures de demande internes ainsi que les délais, plus particulièrement en ce qui concerne les soumissions électroniques.

Lisez les avantages d'être un nouveau principal investigateur ([principal investigator](#)) dans [Are You "New"?](#) (Êtes-vous « nouveau » ?)

Trouvez davantage d'informations sur les conditions requises pour vous et votre institution pour bénéficier d'un financement à la [Part 1. Qualifying for a Grant](#) (Partie 1. Remplir les conditions requises pour une subvention) du [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- Questions et réponses [New Investigator Advice](#) (Conseils aux nouveaux investigateurs)
- [Part 1. Qualifying for a Grant](#) (Partie 1. Remplir les conditions requises pour une subvention)
- [Resources for New Investigators](#) (Ressources du NIH pour nouveaux investigateurs)

## À quelle bourse devez-vous postuler ?

En tant que nouveau PI faisant appel à un financement indépendant, vous ne devez pas nécessairement postuler pour le plus petit type de subvention. Le NIH utilise des douzaines de types de subventions : grandes et petites, simples et complexes.

- Ne choisissez pas un type de subvention tout seul. Appelez votre responsable de programme pour de l'aide.
- De nombreuses personnes possédant des données préliminaires font une demande [R01](#) (consultez [What's an R01?](#)/Qu'est-ce qu'une R01 ?)
  - Vous pouvez faire une demande de R01 pour votre première subvention indépendante.
  - Les R01 vous procurent un niveau solide et une bonne durée de soutien, alors que des types plus petits peuvent ne pas fournir suffisamment d'argent ou de temps pour pouvoir terminer un projet de recherche important.

- Si vous ne possédez pas de données préliminaires, vous pouvez postuler pour une subvention moins importante couvrant le temps et les ressources nécessaires pour rassembler les données indispensables pour une demande de R01 :
  - [R03](#), petite subvention de recherche.
  - [R21](#), une subvention de recherche exploratoire/développementale de phase I qui peut également être combinée à une subvention de recherche exploratoire/développementale de phase II, à savoir une [R33](#).

Possédez-vous des collaborateurs de niveau supérieur ? Considérez faire une demande à titre de sous-projet de leur subvention de projet de programme ( [program project grant](#)). Vous ne seriez pas un PI indépendant, mais vous auriez votre propre projet.

Pour des questions à propos de votre situation particulière, contactez notre directeur de la formation, le Dr Milton Hernandez, au 301/496-3775 ou à [mh35c@nih.gov](mailto:mh35c@nih.gov).

Lisez-en davantage dans la Partie 2. Stratégie ([Part 2. Game Plan](#)) du [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

### Ressources par type de subvention

- [Award Types](#) (Types de subventions) -- questions et réponses
- [NIAID Extramural Activity Codes](#) (Codes des activités extra-muros du NIAID) – liste des types de subventions prises en charge par le NIAID
- [When to Contact an NIAID Program Officer](#) (Quand contacter un responsable du programme du NIAID)
- [PHS 398 Cover Page Supplement](#) (Supplément de page de titre PHS398) – cochez la case pour les « nouveaux » investigateurs

### Qu'est-ce qu'une R01 ?

La subvention de projet de recherche standard ordinaire la plus populaire du NIH s'appelle la [R01](#).

De nombreux chercheurs indépendants se lancent et essaient cette subvention éprouvée. Vous pouvez postuler dans n'importe quel sujet, mais assurez-vous que votre demande correspond à la mission d'au moins l'un des instituts du NIH. Parlez aux responsables des programmes de plusieurs instituts pour réunir ces informations.

Le NIH attribue des R01 aux organisations de tous types, y compris des universités, grandes et petites entreprises et organisations étrangères.

Vous pouvez demander n'importe quel montant en dollars ou n'importe quelle durée de subvention (jusqu'à la limite de cinq ans), bien que comme nous le conseillons dans [Grant Writing for New Applicants](#) (Rédaction de propositions de subventions pour les nouveaux demandeurs) « le moins est un plus » pour un nouvel investigateur. Pour faire une demande, utilisez l'annonce [R01 Parent Announcement](#).

Seules les demandes R01 reçoivent un percentile en plus d'un score prioritaire à la suite d'un examen initial par des pairs. La méthode des percentiles permet d'égaliser les scores de différentes sections d'études ([study sections](#)) du Centre d'examen scientifique ([Center for Scientific Review](#)) du NIH. Trouvez davantage d'informations sur [Percentiles Indicate Relative Rank](#) (Les percentiles indiquent un classement relatif).

Nous avons posté un exemple de plan de recherche R01 exceptionnel provenant d'un nouvel investigateur -- consultez [Annotated R01 Research Plan and Summary Statement](#) (Plan de recherche R01 annoté et rapport sommaire). Gardez à l'esprit le fait qu'il ait été soumis sur l'ancien formulaire en papier ; les limites de pages et de formatage ne s'appliquent pas aux demandes électroniques.

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Don't Propose Too Much or Be Too Innovative](#) (Ne proposez pas trop ni n'êtes trop innovateur) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement)
- Questions et réponses [New Investigator Advice](#) (Conseils aux nouveaux investigateurs)
- [NIAID Extramural Activity Codes](#) (Codes des activités extra-muros du NIAID)
- [Application Guide](#) (Guide des demandes) du NIH
- [Parent Announcements for Investigator-Initiated Applications](#) (Annonces parents du NIH pour demandes proposées par les investigateurs)

## Êtes-vous « nouveau » ?

Au début d'une carrière en tant que chercheur indépendant, vous bénéficiez de certains avantages :

- Différentes attentes de la part des examinateurs pairs ([peer reviewers](#)) qui s'intéressent davantage aux potentiels qu'aux réalisations.
  - Les examinateurs s'attendent à ce que les nouveaux investigateurs aient moins de données préliminaires, moins de ressources et moins de publications que des chercheurs plus établis.
  - Pour compenser, ils regardent de très près les antécédents académiques et de recherche.
- Différentes lignes budgétaires ([paylines](#)) (points limites de financement) et politiques de financement peuvent s'appliquer, par ex. : une ligne budgétaire de [R01](#) plus élevée. Consultez notre page [Paylines and Budget](#) (lignes budgétaires et budget) pour plus de détails.
- Au NIAID, nous avons deux programmes, [selective pay](#) (paiements sélectifs) et [R56-Bridge awards](#) (financements provisoires R-56) pour financer les demandes de R01 de haute qualité dont le score dépasse la ligne budgétaire. Trouvez plus de détails dans [Programs for New PIs](#) (Programmes pour les nouveaux PI).
- Le NIH possède également des programmes spéciaux. Consultez les liens sous [Web Resources](#) (ressources sur le Web).
- Pour les demandes examinées au Centre d'examen scientifique du NIH ([Center for Scientific Review](#)), vous pouvez envoyer une R01 modifiée ([amended](#)) pour des cycles d'examen consécutifs, ce qui fait gagner quatre mois.

## Définition de « nouveau »

Pour qualifier en tant que « nouvel » investigateur du NIH, vous ne pouvez pas avoir été un [principal investigator](#) (PI) pour une importante subvention du NIH à laquelle vous avez postulé.

Vous êtes considéré comme « nouveau » même si vous avez été PI pour l'une des subventions plus petites suivantes :

- [Small Grant](#) (petite subvention) (R03)
- [Academic Research Enhancement Award](#) (Bourse d'amélioration de la recherche académique) (R15)
- [Exploratory/Developmental Grant Phase I](#) (subvention de recherche exploratoire/développementale (R21), sauf [R21/R33](#)).
- [Small Business Technology Transfer \(STTR\) Phase I](#) (R41) (Phase I du transfert de technologie de petite entreprise)

- [Small Business Innovation Research \(SBIR\) Phase I](#) (R43) (Phase I de la recherche d'innovation pour petites entreprises)
- Bourse Shannon (R55) (utilisée par très peu d'instituts)
- [High Priority, Short Term Project](#) (Projet à court terme, haute priorité) (financement provisoire R56)
- Début de carrière : [K01](#), [K08](#), [K22](#), [K23](#), [K25](#), [K30](#) ou [K99/R00](#)

mais pas si vous avez reçu l'une des principales subventions ci-après :

- [R01](#)
- [R21/R33](#)
- R29 (plus utilisée)
- Carrière avancée : [K02](#), [K06](#) (le NIAID n'accepte plus de nouvelles demandes), [K24](#) et K26 ([NCRR](#) uniquement)

Vous bénéficiez toujours de la qualité de « nouveau » si vous remplissez des fonctions de PI sur une subvention de recherche dont vous n'avez pas fait la demande, par exemple, si votre institution vous a assigné au poste de PI d'une subvention existante.

Vous n'êtes pas « nouveau » si vous étiez l'un des candidats à une demande de financement comportant plusieurs PI ([multiple PI](#)) (à moins qu'il ne s'agisse de l'un des types de la première liste ci-dessus). Sur une demande à plusieurs PI, vous pouvez qualifier comme « nouveau » uniquement si tous les PI sont « nouveaux ».

### Démarquez-vous !

Bien que le personnel du NIH soit à la recherche de nouveaux investigateurs, vous devez vous identifier personnellement.

- Cochez la case « new » (nouveau) sur la page de titre du supplément PHS 398 ([PHS 398 Cover Page Supplement](#)), afin que le NIH et les examinateurs ([reviewers](#)) puissent vous identifier rapidement. Votre minibiographie ([biosketch](#)) doit aussi stipuler que vous êtes un nouvel investigateur.
- De nombreuses personnes oublient de cocher la case de nouvel investigateur en dépit des avantages offerts.
- Trouvez davantage de détails sur les avantages d'être un nouveau PI sous [Do You Qualify for Independent Support?](#) (Êtes-vous qualifié pour bénéficier de soutien indépendant ?)

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- Questions et réponses [New Investigator Advice](#) (Conseils aux nouveaux investigateurs)
- [Resources for New Investigators](#) (Ressources du NIH pour nouveaux investigateurs)

### L'essentiel d'une demande

Répondre à la mission du NIH et faire des propositions scientifiques élégantes est essentiel mais pas suffisant.

### Éléments obligatoires

Pour obtenir un score suffisant pour un subventionnement de la part du comité d'examen par des pairs, vous devez aussi répondre aux exigences de base suivantes.

**Capacité et moyens de travail.** Les examinateurs procéderont à une évaluation de vous-même et de votre institution, en prenant en compte les questions suivantes :

- Êtes-vous, en tant que PI et vos collègues qualifiés pour effectuer ce travail ?
- Votre institution possède-t-elle l'équipement et le personnel pour vous soutenir ?
- Votre institution vous allouera-t-elle suffisamment de temps pour accomplir la recherche ?

**Sujet important, bonne approche.** Vous devrez montrer aux examinateurs l'importance de votre question de recherche et l'aptitude de votre approche technique pour y répondre.

**Excellente présentation.** Les examinateurs doivent pouvoir comprendre votre demande.

- Assurez-vous que votre demande contient bien toutes les informations dont ils ont besoin pour la juger.
- Rédigez et organisez votre demande, afin de permettre aux examinateurs de saisir rapidement ce que vous proposez et de trouver les informations qu'ils recherchent.

Lisez-en davantage dans [About Picking a Topic](#) (À propos du choix d'un sujet) et à la Partie 4. Cibler votre public stratégique ([Part 4. Target Your Audience](#)) du [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- Questions et réponses [New Investigator Advice](#) (Conseils aux nouveaux investigateurs)
- [Paylines and Budget](#) (Lignes budgétaires et budget)
- [Resources for New Investigators](#) (Ressources du NIH pour nouveaux investigateurs)

## Rester informé

À toutes les étapes de la planification et même après que vous soyez devenu un bénéficiaire de subvention, vous devrez rester informé des importants changements au niveau de la politique d'attribution des subventions susceptibles de vous concerner. Nous suggérons que vous procédiez comme suit :

- Lisez les avis du Guide du NIH ([NIH Guide](#)).
- Obtenez des avis par email personnalisés en fonction de vos domaines d'intérêt, grâce aux alertes email du NIAID. Utilisez le Centre d'abonnement ([Subscription Center](#)) pour vous inscrire.
- Lisez le bulletin d'informations [NIAID Funding News](#) (*Nouvelles de financement du NIAID*).
- Consultez une année de [Top Policy Changes](#) (principaux changements de politique).
- Souscrivez au système Listserv de demandes électroniques du NIH à [Receive News and Updates](#) (Recevoir des nouvelles et des mises à jour).
- Consultez le site Web [Electronic Submission](#) (Soumission électronique) du NIH.
- Méfiez-vous des informations en ligne – même si une page indique une mise à jour récente, le contenu peut être ancien.

## Façonnage de votre stratégie

Pour réussir à être financé, il vous faut une stratégie.

Parce que nous finançons **toutes** les demandes R01 à l'intérieur de la ligne budgétaire ([payline](#)), la clé du succès consiste à rédiger une demande hors pair qui plaise à son juge et jury : les examinateurs pairs ([peer reviewers](#)) du NIH qui vont l'évaluer.

Votre art d'obtenir des subventions est important pour votre succès.

Obtenez beaucoup d'aide pour la planification d'une stratégie et la rédaction d'une demande de qualité exceptionnelle aux Parties 2. Stratégie ([Part 2. Game Plan](#)), 3. Définir votre projet ([Part 3. Define Your Project](#)) et 4. Cibler votre public ([Part 4. Target Your Audience](#)) du [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [How Long Till You Get Your Grant?](#) (Combien de temps avant de recevoir votre subvention ?)
- [NIAID R01 Application to Award Timeline](#) (Calendrier d'une R01 du NIAID : de la demande à l'attribution)
- [How to Submit Electronically on Time](#) (Comment soumettre électroniquement à temps)
- Ressources du NIH
  - [Application Guide](#) (Guide des demandes de subventions)
  - [Electronic Application Process](#) (Processus de demande électronique)
  - [Parent Announcements for Investigator-Initiated Applications](#) (Annonces parents pour demandes proposées par les investigateurs)
  - [Standard Due Dates for Competing Applications](#) (Dates limites standard d'achèvement des demandes)

## Planification de votre demande

Notre stratégie fonctionne mieux dans des instituts comme le NIAID où le financement se fait largement en fonction du mérite scientifique.

Commencez votre planification très tôt. Suivez les étapes de cette page et consultez notre [NIAID R01 Application to Award Timeline](#) (calendrier de la demande à l'attribution de R01 par le NIAID) pour les délais.

1. **Déterminez votre domaine de recherche.** Trouvez des occasions de collaborer avec un laboratoire connu ou un boursier ([grantee](#)) plus expérimenté.
2. **Vérifiez la concurrence.** Voyez quels autres projets sont financés dans votre domaine. Consultez la base de données [CRISP](#) du NIH et la communauté scientifique ([Community of Science](#)).
3. **Vérifiez la documentation** pour vous assurer que les travaux que vous considérez n'ont pas déjà été réalisés ou pour voir s'ils ont été réalisés et que leurs méthodes ont été jugées inadaptées. Consultez [MEDLINE](#) et les bases de données et ressources électroniques de la NLM ([NLM Databases and Electronic Resources](#)).
4. **Évaluez-vous.** Comment vos compétences se mesurent-elles aux sujets que vous avez révélés à l'étape 1 ? Pouvez-vous capitaliser sur votre expertise et combler les lacunes à l'aide de mentors, collaborateurs ou [consultants](#) ?
5. **Découvrez les ressources et l'assistance** disponibles auprès de votre organisation et de quel type de soutien supplémentaire vous aurez besoin.
6. **Discutez d'idées** avec des collègues et des mentors.
7. **Trouvez des opportunités.** Vérifiez si votre idée correspond à l'un des domaines hautement prioritaires du NIAID dans nos [initiatives](#) et [concepts](#). Consultez la section [Application Approach: What Are Your Choices?](#) (Approche de la demande : quels sont vos choix ?) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes

- au renouvellement). Consultez également la liste des opportunités de financement du NIAID ([NIAID Funding Opportunities List](#)) et notre liste des Fondations et autres sources de financement ([Foundations and Other Funding Sources](#)).
8. **Appelez un responsable du programme du NIAID** pour un avis sur votre idée. Le responsable du programme ([program officer](#)) du NIAID pour votre domaine scientifique peut vous donner des instructions et conseils précieux. Trouvez davantage d'informations sur la page [When to Contact an NIAID Program Officer](#) (Quand contacter un responsable du programme du NIAID) D'autres membres du personnel du NIAID peuvent également vous aider – consultez [Contact Staff for Help](#) (Contacter le personnel pour de l'aide).
  9. **Écrivez une hypothèse d'une phrase** pour votre proposition.
  10. **Accordez-vous suffisamment de temps** pour rédiger votre demande, entre trois et six mois environ.
  11. **Connaissez les contacts et les procédures internes de votre organisation**, plus particulièrement en ce qui concerne les demandes électroniques. Consultez [Plan Ahead for Electronic Application](#) (Prévoir à l'avance pour les demandes électroniques).
  12. **Commencez à réfléchir à votre prochaine demande de subvention**. Tant que les sujets sont différents, vous pouvez soumettre simultanément autant de demandes de subventions que vous voulez. Ou utilisez le même formulaire pour faire une demande auprès d'une organisation de santé non publique (trouvez les entités de PHS (service de santé publique) à la page [Agencies and Programs](#)/Agences et programmes).

## Choix d'une approche

Puisque vous ne pouvez pas envoyer au NIH la même demande pour différentes options, vous devez choisir entre faire une demande pour une subvention pour un projet proposé par un investigateur ([investigator-initiated](#)) ou pour répondre à une initiative d'institut.

## Recherche proposée par l'investigateur

La plupart des demandes financées par le NIAID portent sur des propositions d'investigateurs : vous générez le sujet en proposant un projet passionnant et important dans votre domaine d'intérêt.

Tant que le sujet correspond à votre mission, le NIAID financera une demande dont le score prioritaire se situe dans notre ligne budgétaire et le cadre de nos politiques de financement.

- Le principal avantage des recherches proposées par les investigateurs sont comme suit : vous pouvez tirer parti de vos forces.
  - Considérez votre demande comme un bâtiment. Si vous engagez un architecte talentueux et lui donnez les pleins pouvoirs pour s'exprimer, vous pouvez obtenir une belle structure. Plus vous ajoutez de contraintes, plus vous limitez les idées de l'architecte.
- Pour trouver une idée géniale, réfléchissez à des sujets possibles avec vos collègues.
  - Concentrez-vous sur des idées dans votre domaine de compétences susceptibles d'avoir un impact sur la santé publique.
  - Passez quelques jours à consulter les publications pour vous assurer que votre sujet comble une lacune dans la recherche actuelle.

## Sujets hautement prioritaires – Initiatives d'instituts

Quand vous répondez à une demande de soumission de propositions ([request for applications](#)) ou à une annonce de programme spécifique à un institut (PA) ([Institute-specific program announcement](#)), vous répondez à un besoin ayant été identifié par le NIAID comme étant hautement prioritaire.

L'utilisation de cette approche comporte des avantages et des inconvénients.

- Des PA spécifiques à des instituts peuvent être avantageuses en raison du fait que certaines disposent de fonds réservés et même pour celles qui n'en ont pas, le NIAID peut financer quelques demandes au-delà de la ligne budgétaire.
- Les demandes de propositions ont toujours des fonds mis de côté mais elles peuvent être hautement compétitives. Vous devez également répondre aux exigences de l'annonce, qui peut ne pas vous convenir.
- Du côté des avantages, vous n'avez pas à chercher à convaincre les examinateurs de l'importance de votre projet.

Pour une discussion plus approfondie du pour et du contre des initiatives, lisez [Application Approach: What Are Your Choices?](#) (Approche de la demande : quels sont vos choix ?) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Vous pouvez trouver des opportunités de financement du NIH par l'intermédiaire du Guide du NIH pour les subventions et les contrats ([NIH Guide for Grants and Contracts](#)) ou vous concentrer davantage sur les Instituts en consultant notre liste d'opportunités de financement ([Funding Opportunities List](#)).

Assurez-vous d'appeler le responsable du programme ([program officer](#)) figurant dans l'annonce pour vous aider à jauger le niveau attendu de concurrence et prendre connaissance d'autres priorités des Instituts. Trouvez des opportunités auprès d'autres instituts dans le Guide du NIH ([NIH Guide](#)).

### Une approche intégrée

Une bonne alternative consiste à intégrer les deux types : utilisez un sujet hautement prioritaire comme base pour une demande proposée par l'investigateur. Cette stratégie vous permet de rester dans votre domaine d'expertise, rehaussant vos chances de réussite.

Et si votre score ne satisfait pas la ligne budgétaire ([payline](#)), une demande proposée par l'investigateur a plus de chance d'être financée avec une subvention provisoire R56 ([R56-Bridge award](#)) ou un paiement sélectif ([selective pay](#)).

De nombreux investigateurs avisés s'intéressent aussi aux concepts du NIAID comme guides pour des domaines hautement prioritaires. Même si ces concepts ne deviennent jamais d'initiatives publiées, ils peuvent vous donner des idées pour une demande proposée par l'investigateur.

Qu'est-ce qu'un concept ? Notre définition --

L'étape la plus précoce de planification d'une initiative – demande de soumissions, demande de propositions ou annonce de programmes spécifiques aux instituts. Les responsables du programme du NIAID développent des concepts et les présentent au Conseil consultatif du NIAID pour acceptation. Seuls les concepts approuvés par le Conseil sont publiés en tant qu'initiatives ; cela dépend de leur caractère prioritaire et de la disponibilité de fonds.

Allez à notre page [Concepts Approved by Council](#) (Concepts approuvés par le Conseil) et lisez [Using Concepts to Your Advantage](#) (Utilisation des concepts à votre avantage).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Funding Opportunities and Concepts](#) (Opportunités et concepts de financement)
- [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : de la demande au renouvellement)
- [Application Approach: What Are Your Choices?](#) (Approche de la demande : quels sont vos choix ?)
- [NIAID Funding Opportunities List](#) (Liste des opportunités de financement du NIAID)

- [RFAs, RFPs, and PAs](#) (RFA, RFP et PA) -- questions et réponses
- [R56 and Selective Pay](#) (R56 et paiement sélectif) - questions et réponses
- [Targeted Research SOPs](#) (SOP de recherche ciblée)

## Devez-vous être un PI parmi de nombreux autres ?

En tant que nouvel investigateur, vous pouvez considérer une demande avec de nombreux PI ([multiple PI](#)) comme moyen de pénétrer dans le domaine de financement du NIH. L'attrait : vous pouvez vous joindre à un groupe d'investigateurs expérimentés et vous n'aurez pas à rédiger la totalité d'une demande de subvention.

Alors que ces énoncés sont vrais, le choix est plus difficile.

- Tout d'abord, considérez la science qui détermine la décision. Une demande avec plusieurs PI est appropriée pour les projets collaboratifs composés des sous-projets distincts abordant un objectif ou un thème commun.
- Il peut s'avérer plus difficile de réussir avec une demande comportant plusieurs PI.
- Dans le cadre d'une demande comportant plusieurs PI, vous êtes un PI à part entière. Cela signifie que vous devez être totalement responsable d'au moins l'un des objectifs de recherche du projet et que votre projet doit revêtir suffisamment d'importance pour être reconnu à lui seul.
- Pour la plupart des types d'attribution, vous n'êtes plus considéré comme « nouveau » une fois le projet financé. Pour une liste d'exceptions, consultez [Are You "New"?](#) (Êtes-vous « nouveau » ?)
- Lors de la soumission d'une demande avec plusieurs PI, vous n'êtes pas « nouveau » à moins que tous les autres PI répondent également à la définition de nouvel investigateur du NIH.

Contactez votre responsable du programme dès que possible pour savoir si l'approche multi-PI est appropriée et bénéfique dans votre cas.

Pour plus de détails, lisez <http://www.niaid.nih.gov/ncn/grants/cycle/part03.htm> - [c2Take Heed -- You Might Want to Avoid a Multiple PI Application](#) (Prenez note – il peut s'avérer préférable d'éviter une demande comportant plusieurs PI) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Multiple Principal Investigators](#) (Investigateurs principaux multiples du NIH)

## Prises de décisions au sujet des paramètres de votre demande

Pensez à la portée de votre projet lors de la planification de votre demande.

En général, il est conseillé aux nouveaux demandeurs de proposer moins. Les examinateurs sont plus enclins à vous donner un score finançable ([fundable](#)) si vous procédez comme suit :

- ***demandez un petit budget***
- ***réduisez la portée et la complexité***
- ***limitez la quantité de travail***

Cela signifie peu d'objectifs spécifiques ([specific aims](#)), bien que fortement concentrés, dans votre plan de recherche ([Research Plan](#)) – l'étape la plus importante pour conserver un petit budget.

Et bien que votre demande budgétaire doive être modeste, demandez toujours suffisamment d'argent pour pouvoir accomplir votre travail pendant la période de la subvention afin d'assurer la réussite de votre projet. Pour des conseils budgétaires, lisez [How to Plan an Appropriate Budget](#) (Comment prévoir un budget approprié).

Une proposition plus complexe nécessite souvent davantage de documentation. Prenez connaissance de toutes les exigences lors de la planification de votre recherche.

- Allez-vous étudier des animaux ou des informations ou spécimens humains identifiables ([identifiable](#)) ?
- Allez-vous utiliser des cellules souches ([stem cells](#)) ou des agents sélectionnés ([select agents](#)) ?
- Allez-vous utiliser un budget modulaire ([modular](#)) ou non modulaire ?

Pour plus d'informations, consultez [Think About Scope, Amount, and Effort](#) (Pensez à la portée, au montant et aux efforts) et [Will Your Research Have Special Requirements?](#) (Votre recherche aura-t-elle des exigences spéciales ?) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Human Subjects, Clinical Research](#) (Sujets humains, recherche clinique)
- [Modular Grants SOP](#) (SOP des subventions modulaires)
- [Stem and Fetal Tissue](#) (Cellules souches et tissu foetal)
- [NIH Modular Research Grant Applications](#) (Demandes de subventions de recherche modulaires du NIH)

## Comment prévoir un budget approprié

La détermination de la somme d'argent à demander peut être difficile pour les nouveaux investigateurs.

Afin de vous aider à évaluer combien demander, consultez le graphique ci-dessous qui montre les montants réclamés par les nouveaux demandeurs de R01.

Pour les coûts directs sur une seule année, la somme médiane pour l'exercice fiscal 2007 était de 243 899 dollars et la moyenne était de 239 549 dollars. La plupart des subventions (75 pour cent) se situaient entre 200 000 et 300 000 dollars.

Pour les données générales concernant les subventions du NIH, consultez [Average Cost of FY 2006 Competing and Non-Competing Research Grants](#) (Coût moyen des subventions de recherche en concurrence et pas en concurrence pour l'exercice fiscal 2006)

Pour de l'aide et des informations plus détaillées sur la planification et la création d'un budget, consultez [Think About Scope, Amount, and Effort](#) (Pensez à la portée, au montant et aux efforts) et [Strategy for Planning a Budget](#) (Stratégie pour planifier un budget) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Which Award Type Suits You Best?](#) (Quel type de subvention vous convient le mieux ?)
- [Modular Grants SOP](#) (SOP des subventions modulaires)
- [NIAID Extramural Activity Codes](#) (Codes des activités extra-muros du NIAID)
- Questions et réponses [New Investigator Advice](#) (Conseils aux nouveaux investigateurs)
- [Strategy for Planning a Budget](#) (Stratégie de planification d'un budget) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement)
- [NIH Modular Research Grant Applications](#) (Demandes de subventions de recherche modulaires du NIH)

## **Comment fonctionnent les occasions de financement**

Indépendamment du type de subvention, vous remplirez une demande par l'intermédiaire d'une annonce d'opportunité de financement ([funding opportunity announcement](#)) (FOA) que vous soumettrez probablement électroniquement.\*

Les FOA sont des avis d'opportunités de subventions fédérales sur [Grants.gov](#). Pour le NIH, il peut s'agir de [program announcements](#) (annonces de programme) ou de [requests for applications](#) (demandes de candidatures).

Chaque FOA possède son propre ensemble de demandes. Bien que la plupart utilisent le Guide des demandes de subventions ([Application Guide](#)) standard, le NIH émet un avis [NIH Guide](#) avec d'importantes informations complémentaires.

**Lisez toujours les annonces du *Guide* sur les FOA afin d'obtenir les informations clés dont vous aurez besoin pour faire votre demande de subvention.** Le moyen le plus facile pour trouver des FOA pour le NIAID est sur notre Liste des opportunités de financement ([Funding Opportunities List](#)).

Pour les recherches proposées par l'investigateur – un sujet que vous choisissez vous-même – faites votre demande par l'intermédiaire d'une annonce de programme parent ([parent program announcement](#)), par ex. : le [Parent R01](#).

\*Quelques types de subventions utilisent encore des formulaires papier pour les demandes. Allez à la page [Transition Timeline](#) (Calendrier de transition) du NIH.

Pour plus d'informations dans [Compare FOAs](#) (Comparer les FOA) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Funding Opportunities and Concepts](#) (Opportunités et concepts de financement)
- Guide des demandes de subventions ([Grant Application Guide](#)).
- [Parent Announcements for Investigator-Initiated Applications](#) (Annonces parents du NIH pour demandes proposées par les investigateurs)

### **Prévoir à l'avance pour les demandes électroniques**

Bien à l'avance de votre date de demande, contactez le bureau administratif de votre organisation.

Vous devez vous renseigner sur les procédures et délais d'une demande électronique. Connaissez vos contacts, du fait que vous devrez communiquer avec eux avant et pendant votre demande.

Au moins un mois avant de vouloir faire votre demande, vous devrez obtenir un compte [eRA Commons](#). Demandez à votre responsable signataire ([signing official](#)) Commons de vous enregistrer et d'associer votre profil à votre organisation.

Vous devrez aussi savoir qui est le représentant autorisé de votre organisation ([authorized organizational representative](#)) (AOR) pour [Grants.gov](#). Habituellement, quelqu'un dans votre bureau administratif, votre AOR – pas vous – soumet votre demande en votre nom. De même, pour Grants.gov votre organisation est le demandeur.

Les guides du NIH décrivent comment faire une demande de subvention en utilisant le visualisateur [PureEdge Viewer](#) de [Grants.gov](#), mais il est possible que votre organisation utilise une approche différente.

Pour plus d'information, consultez [Get Ready Now to Apply Electronically](#) (Soyez prêt dès à présent pour déposer votre demande électroniquement) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Applying for a Grant](#) (Demande de subvention) - questions et réponses

- [Get Ready Now to Apply Electronically](#) (Soyez prêt dès à présent pour déposer votre demande électroniquement)
- [How to Submit Electronically on Time](#) (Comment soumettre électroniquement à temps)
- [Rules for Late Applications](#) (Règles pour les demandes tardives)
- Ressources du NIH
  - [Application Guide](#) (Guide des demandes de subventions)
  - [Electronic Application Process](#) (Processus de demande électronique)
  - [Electronic Submission of Grant Applications](#) (Soumission électronique de demandes de subventions)
  - [Parent Announcements for Investigator-Initiated Applications](#) (Annonces parents pour demandes proposées par les investigateurs)
  - [Standard Due Dates for Competing Applications](#) (Dates limites standard d'achèvement des demandes)

## Création et soumission de votre demande

La rédaction de propositions de subventions est un talent que vous pouvez acquérir. Au début, demandez autant d'aide que vous pouvez obtenir.

Bien que des idées originales proviennent souvent de nouveaux investigateurs, ceux-ci doivent travailler plus dur pour se vendre eux-mêmes.

Dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement), vous trouverez de l'aide et des conseils en matière de rédaction de demandes de subventions de la Partie 2. Stratégie ([Part 2. Game Plan](#)) à la Partie 6. Autres sections des demandes ([Part 6. Other Application Sections](#)) et de l'aide sur les soumissions à la Partie 7. Dépôt de demande ([Part 7. Applying](#)).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Applying for a Grant](#) (Demande de subvention) - questions et réponses
- Ressources du NIH
  - [Application Guide](#) (Guide des demandes de subventions)
  - [Electronic Application Process](#) (Processus de demande électronique)
  - [Parent Announcements for Investigator-Initiated Applications](#) (Annonces parents pour demandes proposées par les investigateurs)
  - [Standard Due Dates for Competing Applications](#) (Dates limites standard d'achèvement des demandes)

## Orientation

Le public de votre demande de subvention est le groupe d'examineurs pairs ([peer reviewers](#)) qui passe en revue votre demande et lui donne un score prioritaire ([priority score](#)), le déterminant le plus important de son succès.

Dans [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement), nous vous indiquons comment écrire pour votre public, créer une demande en fonction des hypothèses, aborder les critères d'examen ([review criteria](#)) du NIH et organiser votre demande pour faciliter la découverte d'informations par les examinateurs.

Nous décortiquons également les formulaires de demande de subvention auprès du NIH, section par section.

En tant que nouvel investigateur, vous devriez considérer demander des conseils et combler les lacunes grâce à des mentors, collaborateurs ou [consultants](#). Si vous n'avez pas de mentor renommé ou une série de publications à votre actif, vous pouvez compenser en vous procurant un investigateur bien établi qui acceptera d'être votre collaborateur.

- Un mentor ou tout autre conseiller peut vous aider à prévoir une conception d'étude vous permettant d'analyser vos données, tester vos hypothèses et réaliser vos objectifs.
- Des collaborateurs peuvent combler les lacunes dans votre expertise et vos ressources et impressionneront les examinateurs s'ils sont connus dans le domaine.
- Des experts peuvent exécuter n'importe quels aspects techniques et analytiques du projet.
- Ils peuvent également vous aider à développer des informations détaillées pour la demande sur des éléments du genre estimations de tailles d'échantillons, conception d'échantillonnages et de recherche, définitions de données et modèles analytiques.
- Cela aide de choisir un mentor ou un collaborateur bien connu et respecté ; il se peut que les examinateurs reconnaissent son nom.
- Essayez de faire en sorte que votre demande soit affectée à une section d'étude ([study section](#)) où quelques membres connaissent les travaux de votre mentor ou collaborateur. Une proposition affectée à une section d'étude dont les membres ont à peine entendu parlé d'un investigateur peut avoir moins de chances d'aboutir.

## Rédaction de propositions de bourses pour les nouveaux demandeurs

Bien que des idées originales proviennent souvent de nouveaux investigateurs, ceux-ci doivent travailler plus dur pour se vendre eux-mêmes.

- Assurez-vous que votre potentiel est reflété à travers la demande en montrant que vous avez vos propres ressources et soutien institutionnel, que vous êtes indépendant et capable de diriger.
- Révélez votre indépendance en tant qu'investigateur à travers vos publications -- les premiers et derniers auteurs font plus d'impression que ceux du milieu.
- Impressionnez les examinateurs pairs ([peer reviewers](#)) en démontrant une bonne compréhension de la documentation et des atouts et faiblesses de vos méthodes.
- Faites des recherches sur les membres de la section d'étude et citez leurs travaux le cas échéant. Vous pouvez les trouver à [CSR Study Section Roster Index](#) (Index des listes des sections d'études du CSR)
- Fournissez toujours autant de données que possible pour soutenir vos objectifs spécifiques ([Specific Aims](#)) et vos hypothèses. Souvenez-vous que les examinateurs attendent moins de données préliminaires de votre part. Il est tout à fait acceptable d'utiliser des données qui ne sont pas les vôtres à condition toutefois d'en identifier la source.

### « Moins c'est plus »

- Les examinateurs sont plus enclins à vous donner un score finançable si vous demandez moins d'argent et moins d'années et proposez une quantité modeste de travaux, par ex. : quelques objectifs spécifiques seulement.
- Ils s'attendent également à ce que les nouveaux investigateurs aient moins de données préliminaires, ressources et publications que des PI établis. Rédigez votre biographie ([biosketch](#)) de manière à ce qu'elle montre à votre avantage toutes les qualifications nécessaires pour diriger le projet.
- Rejetez **toute** information non essentielle.

- N'essayez pas d'impressionner les examinateurs avec trop d'informations générales. Les examinateurs peuvent connaître un domaine bien mieux que vous.

### Utilisations multiples de votre demande

Chaque projet financé par le NIH doit être unique. Selon la loi, le NIH ne peut pas subventionner de projet déjà financé ni payer pour une recherche déjà réalisée.

Même ainsi, vous pouvez faire une demande auprès d'une organisation en dehors du service de la santé publique avec votre demande de subvention du NIH, bien que le NIH ne la financera pas si vous obtenez cette subvention.

En outre, vous ne pouvez pas envoyer la même demande à plus d'un service de la santé publique ( [Public Health Service](#)) en même temps (consultez [Agencies and Programs](#)/Agences et programmes).

Trouvez plus d'informations dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : de la demande au renouvellement)

### Pages choisies du cycle des subventions du NIH

Vous pouvez trouver davantage d'informations plus détaillées sur la rédaction de votre demande de subvention et des sujets associés sur ces pages et des pages apparentées du cycle des subventions du NIH ([NIH Grant Cycle](#)).

- [Applications are Assigned to an Institute and IRG](#) (Les demandes sont affectées à un institut et à un IRG)
- [Basic Layout of Initial Peer Review](#) (Présentation de base de l'examen initial par des pairs)
- [Balance the Technical and Nontechnical](#) (Équilibrez le technique et le non technique)
- [Don't Propose Too Much or Be Too Innovative](#) (Ne proposez pas trop ou ne soyez pas trop innovateur)
- [Consider Requesting an Institute and Study Section](#) (Considérez demander un institut et une section d'étude)
- [Create a Solid Hypothesis](#) (Créez une hypothèse solide)
- [Think About Scope, Amount, and Effort](#) (Pensez à la portée, au montant et aux efforts)
- [How Funding Is Decided](#) (Comment est décidé le financement)
- [How to Submit Electronically on Time](#) (Comment soumettre électroniquement à temps)
- [Know These Review Problems and Solutions](#) (Connaissez ces problèmes de révision et leurs solutions)
- [Know What a Summary Statement Means](#) (Signification du rapport sommaire)
- [Part 5. Research Plan](#) (5e partie du Plan de recherche) et [Part 6. Other Application Sections](#) (6<sup>e</sup> partie des Autres sections de la demande) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement)
- [Percentiles Indicate Relative Rank](#) (Les percentiles indiquent un classement relatif)
- [Plan and Organize Effectively](#) (Planification et organisation efficaces)
- [Primary and Secondary Reviewers Make Your Case](#) (Les examinateurs primaires et secondaires décident de votre cas)
- [Second-Level Review Is a Smaller Hurdle](#) (L'examen de second niveau est un obstacle moins important)
- [Part 11b. Not Funded. Reapply](#) (Partie 11b. Non pourvu. Renouvellement de demande)

- [How to Submit Electronically on Time](#) (Comment soumettre électroniquement à temps)

## Soumission de la demande

Les nouveaux investigateurs ont une seule action spéciale : s'assurer que leur institution établisse un compte [eRA Commons](#) pour eux environ un mois à l'avance.

Pour plus de détails sur la soumission d'une demande et l'obtention de validations, lisez [Do You Need a Cover Letter?](#) (Avez-vous besoin d'une lettre d'accompagnement ?) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez des réponses aux questions sur les détails des demandes, du genre : [When is my application due?](#) (Quelle est la date limite d'envoi de ma demande ?) dans [Quick Facts on Research Grant Applications](#) (Faits rapides sur les demandes de subventions de recherche)

Pas toutes les informations requises vont dans la demande. Vous enverrez quelques éléments au NIH Juste à temps ([Just-in-time](#)), par ex. : uniquement si votre demande présente des chances de pouvoir être financée. Cette approche est utilisée pour d'autres informations complémentaires ([other support](#)) et plusieurs documents de recherche sur des sujets humains ([human subjects](#)) et des animaux ([animal](#)) :

**Ne soumettez pas d'informations complémentaires** (appelées informations complémentaires actuelles et en instance, dans le dossier de demande de subvention/[Grant Application Package](#)) avec votre demande. Si vous le faites, le NIH peut retarder le traitement de votre demande ou vous la renvoyer sans examen ([review](#)).

Autre soutien financier ([Other support](#)) qui ne fait pas partie du soutien à la recherche, qui fait partie de la biographie ([biographical sketch](#)). Lisez [You Will Send Some Materials Just-in-Time](#) (Vous enverrez des documents juste à temps) dans le [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : des demandes au renouvellement).

Trouvez davantage d'Informations en ligne :

- [Applying for a Grant](#) (Demande de subvention) - questions et réponses
- [How to Submit Electronically on Time](#) (Comment soumettre électroniquement à temps)
- Processus de demande électronique ([Electronic Application Process](#)) du NIH
- [Standard Due Dates for Competing Applications](#) (Dates limites standard d'achèvement des demandes) du NIH

## Programmes pour les nouveaux PI

Le NIH et le NIAID possèdent tous deux des programmes pour aider les nouveaux investigateurs.

### Les subventions du NIAID sous forme de paiements sélectifs et de financements provisoires

Les nouveaux investigateurs dont les demandes sont de première qualité sont des candidats solides pour les paiements sélectifs ([selective pay](#)) ou les financements provisoires R-56 ([R56-Bridge awards](#)). Nous utilisons ces approches pour financer certaines demandes avec des [percentiles](#) qui ont raté la ligne budgétaire de très peu.

**Vous ne pouvez pas faire de demande pour ces programmes** ; vous devez être nommé par votre responsable du programme du NIAID. Votre responsable du programme vous fera savoir si vous avez des chances et dans tous les cas, vous conseillera au sujet des étapes suivantes.

Pour les deux programmes, nous choisissons des demandes en fonction du haut degré de pertinence du projet par rapport à notre mission, en plus de sa valeur scientifique. Lisez davantage dans nos SOP sur les paiements sélectifs ([Selective Pay](#)) et les financements provisoires R56 du NIAID ([NIAID R56-Bridge Award](#)).

Le NIH a créé un programme similaire à celui du NIAID -- voir [NIH Director's Bridge Awards](#) (Subventions provisoires du directeur du NIH).

### **Programmes de remboursement de prêts pour frais d'études**

Les programmes de remboursement de prêts du NIH aident les docteurs en médecine et d'autres professionnels au niveau du doctorat à poursuivre des carrières en recherche en remboursant jusqu'à 35 000 dollars par an de prêts de frais d'étude admissibles.

Pour de plus amples informations, consultez les programmes de remboursement de prêts ([Loan Repayment Programs](#)) du NIAID ou du NIH ([Loan Repayment Programs](#)). Contactez Milton Hernandez au 301/496-3775 ou à [mh35c@nih.gov](mailto:mh35c@nih.gov) pour toute assistance.

### **Ressources sur le Web**


Vous pouvez trouver énormément d'informations utiles en ligne sur le processus de demande de subvention auprès du NIH et du NIAID.

#### **Ressources du NIH**

- [Grant Application Guide](#) (Guide des demandes de subventions)
- [eRA Commons](#)
- [Electronic Submission of Grant Applications](#) (Soumission électronique de demandes de subventions)
- [Forms and Applications](#) (Formulaires et demandes)
- [New Investigators Program](#) (Programme destiné aux nouveaux investigateurs)
- [NIH Guide for Grants and Contracts](#) (Guide du NIH sur les subventions et les contrats), opportunités de financement et annonces de politiques
- [Office of Extramural Research](#) (Bureau de la recherche extra-muros)
- [Research Training and Research Career Opportunities](#) (Opportunités de formation et de carrières en recherche)
- [Types of Grant Programs](#) (Types de programmes de subventions)
- ["Welcome Wagon" letter](#) (Lettre de bienvenue), informations pour les nouvelles organisations bénéficiaires de subventions

#### **Ressources du NIAID**

- [About NIAID](#) (À propos du NIAID)
- [New Investigator Workshop](#) (Programme destiné aux nouveaux investigateurs)
- [NIAID Research Funding](#) (Financement de recherche du NIAID)
  - Tutoriels [All About Grants](#) (Tout sur les subventions)
    - [NIH Grant Cycle: Application to Renewal](#) (Cycle des subventions du NIH : de la demande au renouvellement)
    - [Advice on NIH SBIR and STTR Applications](#) (Conseils sur les demandes SBIR et STTR du NIH)

- [Advice on Research Training, Career Awards, and Research Supplements](#) (Conseils sur la formation en recherche, les bourses de carrière et les compléments de recherche)
  - [How to Write an Application Involving Research Animals](#) (Comment rédiger une demande de recherche mettant en jeu des animaux)
  - [How to Write a Human Subjects Application](#) (Comment rédiger une demande de recherche sur des sujets humains)
- [Contact Staff for Help](#) (Contacter un membre du personnel pour de l'aide)
  - [When to Contact an NIAID Program Officer](#) (Quand contacter un responsable du programme du NIAID)
- [Checklists for Planning and Writing a Grant Application](#) (Listes de contrôle pour la planification et la rédaction d'une demande de subvention)
- [Extramural SOPs](#) (SOP extra-muros)
- [Funding Opportunities and Concepts](#) (Opportunités et concepts de financement)
  - [Special Announcements](#) (Annonces spéciales)
- [Glossary of Funding and Policy Terms and Acronyms](#) (Glossaire des termes et acronymes de financement et de politiques)
- [Latest Site Updates](#) (Dernières mises à jour de sites)
- [NIAID Funding News](#) (*Nouvelles de financement du NIAID*)
  -  [Subscribe to Email Alerts and NIAID Funding New](#) (Abonnez-vous aux alertes par email et aux Nouvelles de financement du NIAID)
- [NIAID R01 Application to Award Timeline](#) (Calendrier d'une R01 du NIAID : de la demande à l'attribution)
- [Questions and Answers](#) (Questions et réponses)
- [Research Grants](#) (Bourses de recherche)
- [Training and Career Awards](#) (Subventions de formation et de carrière)
- [When to Contact an NIAID Program Officer](#) (Quand contacter un responsable du programme du NIAID)