



Appel à projets 2018

Programme Pionniers de la Recherche

[Notice explicative]

Chimie pour la médecine 2018

La lettre d'intention « Chimie pour la médecine 2018 » est à remplir directement sur le site Internet www.frm.org espace Chercheurs, programme Pionniers de la recherche.

La lettre d'intention complétée et validée devra être imprimée, signée par le demandeur, accompagnée des pièces à fournir et retournée par courrier **en un exemplaire** dans les 48 heures suivant la date de clôture fixée au **8 janvier 2018** (cachet de la poste faisant foi) à :

Fondation pour la Recherche Médicale
Appel d'offres « Chimie pour la Médecine 2018 »
Service scientifique
54, rue de Varenne
75335 Paris cedex 07

Rappel de l'appel d'offres :

La Fondation pour la Recherche Médicale lance un nouvel appel à projets pour soutenir des recherches interdisciplinaires dans le domaine de la santé à l'interface de la chimie et de la biologie.

Sont concernés par cet appel, les projets portant sur le développement de nouveaux systèmes et de nouvelles approches chimiques pour la compréhension et la modulation des fonctions physiologiques ainsi que sur le développement en amont d'outils diagnostiques ou thérapeutiques innovants. Les nouvelles approches chémobiologiques intégrées y trouveront naturellement leur place.

Ces projets devront démontrer une intégration de l'activité des chimistes et de celle des biologistes et non relever d'une simple juxtaposition de compétences. La pérennité du projet ainsi que celle de la collaboration devront être démontrées. Le champ d'application médicale et l'impact médical du projet devront être explicités.

Seront considérés les projets relevant de la chimie moléculaire, de la chimie des matériaux, mais également de la chimie analytique ou structurale.

Sont exclus de cet appel à projets, les essais thérapeutiques et les projets portant uniquement sur une activité de criblage.

Le budget dédié à cet appel à projets est de 4 millions d'euros.

Critères d'éligibilité

Les projets doivent émaner d'équipes implantées dans des laboratoires français et rattachés à un/des organisme(s) public(s) de recherche ou d'enseignement supérieur (Inserm, CNRS, Universités...). Ils peuvent également associer des équipes étrangères ou des partenaires privés. Dans ce cas, seules les équipes implantées dans des laboratoires français et rattachés à un/des organisme(s) public(s) de recherche ou d'enseignement supérieur (Inserm, CNRS, Universités...) françaises pourront bénéficier du financement de la FRM.

La demande doit associer au minimum une équipe de chimistes et une équipe de biologistes.

La demande doit être portée par le demandeur (porteur pour l'équipe de chimistes).

Le demandeur doit être un chercheur ou un enseignant chercheur statutaire (EPST, Université...). Il ne peut déposer qu'une seule demande.

Les demandes de financement doivent être comprises entre 200 000 et 400 000 euros pour une durée de 2 à 3 ans et peuvent inclure des frais d'équipement, de fonctionnement, de missions et/ou de personnel.

Critères d'exclusion

Le demandeur (porteur pour l'équipe de chimistes) ne doit pas être bénéficiaire d'une aide pluriannuelle de la FRM en cours d'utilisation à la date de clôture de la lettre d'intention (Label Equipes FRM, Amorçage de jeunes équipes, programmes Urgences et Pionniers).

Un demandeur (porteur de l'équipe de chimistes) ou un codemandeur (porteur de l'équipe de biologistes) ne peut être impliqué que dans une seule demande de financement.

Une équipe de recherche (unité mono-équipe, équipe d'une unité pluri-équipes ou d'un centre/institut de recherche) ne peut porter qu'une seule demande de financement. Ce critère s'applique quelle que soit la taille de l'équipe, sa structuration éventuelle en plusieurs sous-groupes ou thématiques, sa direction par un seul responsable ou plusieurs co-responsables.

Critères de sélection

La sélection des dossiers reposera sur les critères suivants :

- L'expérience des équipes dans le domaine, leur positionnement international
- La qualité scientifique du projet, l'explicitation de son champ d'application et son impact médical
- La démonstration de la collaboration et de sa pérennité
- L'existence de données préliminaires qui valident les hypothèses et la faisabilité du projet
- La clarté de la rédaction, notamment des objectifs, des méthodologies et des retombées attendues

La procédure de sélection comprendra deux étapes, une présélection sur lettre d'intention et une sélection finale sur dossier complet, selon le calendrier suivant :

- | | | |
|---|------------------|--|
| - | 21 novembre 2017 | Début de saisie de la lettre d'intention |
| - | 8 janvier 2018 | Clôture de la lettre d'intention |
| - | 13 avril 2018 | Présélection des lettres d'intention |
| - | 31 mai 2018 | Clôture du dossier complet |
| - | 16 octobre 2018 | Sélection finale des dossiers |

Le comité de pilotage, responsable de la présélection, est constitué de scientifiques européens issus des sciences chimiques, des sciences du vivant et de la médecine. Les dossiers complets seront évalués par des experts indépendants internationaux, la sélection finale revenant au comité de pilotage.

Consignes pour la saisie du formulaire de la lettre d'intention sur Internet

Les demandes se feront exclusivement et simultanément par le remplissage d'un formulaire en ligne, et l'envoi d'une version papier.

Le formulaire internet ne doit comporter que du **texte** (pas de photos, pas de graphiques, ni de caractère autre que de l'alphanumérique, pas de lettres grecques...). **Le nombre de caractères maximum indiqué doit être impérativement respecté.** Le nombre maximum de caractères indiqué comprend les espaces et accents.

Les figures, graphiques, formules pourront être incorporées dans la version PDF du projet téléchargeable sur le site internet (3 pages maximum, 2 Mo maximum).

Section « État civil et laboratoire »

- « **Membres de l'équipe du demandeur impliqués** » et « **Membres de l'équipe du codemandeur impliqués** », ne pas oublier le demandeur / ou le codemandeur. Pour chaque membre de l'équipe impliqué (demandeur ou codemandeur, chercheurs statutaires, étudiants en thèse, post doctorants, ingénieurs, techniciens, attachés de recherche cliniques, médecins, vacataires...) dans le programme proposé, indiquer le nom, le statut, le rôle précis dans le programme ainsi que le pourcentage du temps de recherche consacré au projet (pour un

enseignant-chercheur : pourcentage de son temps de recherche), pour les doctorants, indiquer l'année de la thèse.

- « **Autres équipes collaboratrices nationales et internationales sur le projet**, pour chacune, préciser le nom, le prénom, l'adresse de son responsable et l'implication de l'équipe collaboratrice dans le programme. » : indiquez le nom des collaborateurs et décrire la (les) partie(s) du projet qui sera (ont) traitée (s) en collaboration

Section « Projet »

- L'item « **Indexation du projet pour le jumelage** » est destiné à donner satisfaction aux donateurs de la FRM. Pour cela un rapprochement est réalisé entre les dons orientés sur une pathologie ou une thématique et les projets de recherche. Nous vous demandons donc de choisir dans chacun des 5 axes proposés, un mot clé pour votre projet.

Informations générales et pièces à fournir

La saisie informatique se termine à **23h59** (heure de Paris) le jour de la clôture.

La date de clôture de l'envoi des dossiers papier (**cachet de la poste faisant foi**) est la même que la date de clôture de validation des dossiers informatiques.

Pièces à fournir (en 1 exemplaire) :

- **Formulaire en ligne** (lettre d'intention) à imprimer une fois la saisie terminée, **à dater et à signer par le demandeur (porteur pour l'équipe de chimistes)**.
- **Organigramme du laboratoire d'accueil de l'équipe du demandeur (équipe de chimistes)** (unité mono-équipe, unité pluri-équipes ou centre de recherche). **Ce document doit être certifié conforme, daté et signé par le directeur du laboratoire.** Il doit faire apparaître toutes les équipes et leur (s) responsable(s) y compris l'équipe candidate. La date de création de l'équipe candidate par un/des organisme(s) public(s) (CNRS, Inserm, Université...), la date de la dernière évaluation de l'AERES/Hceres ainsi que la vague d'évaluation doivent être impérativement indiquées
- **Organigramme du laboratoire d'accueil de l'équipe du codemandeur (équipe de biologistes)** (unité mono-équipe, unité pluri-équipes ou centre de recherche). **Ce document doit être certifié conforme, daté et signé par le directeur du laboratoire.** Il doit faire apparaître toutes les équipes et leur (s) responsable(s) y compris l'équipe candidate. La date de création de l'équipe candidate par un/des organisme(s) public(s) (CNRS, Inserm, Université...), la date de la dernière évaluation de l'AERES/Hceres ainsi que la vague d'évaluation doivent être impérativement indiquées
- Lettre du Directeur du laboratoire d'accueil de l'équipe du demandeur datée, signée sur papier à entête, approuvant le dépôt de la lettre d'intention.

ATTENTION : Ne pas confondre l'organigramme du laboratoire d'accueil avec l'organigramme de l'équipe d'accueil.

IMPORTANT : Tout dossier non conforme ou incomplet (version papier non signée, pièces manquantes ou non conformes) sera jugé irrecevable.

Pour toutes informations complémentaires :

- consultez la notice explicative (www.frm.org - Espace « chercheurs - Programme Pionniers de la recherche)
- ou contactez Chantal Adrien à chantal.adrien@frm.org au 01 44 39 75 73 ou Gaëtane Pollin à gaetane.pollin@frm.org au 01 44 39 75 74

Formulaire :
Informations demandées lors de la saisie de la lettre d'intention

Demandeur (Porteur pour l'équipe de chimistes)

Civilité* :
Prénom* :
Nom* :
Nom de jeune fille :
Date de naissance* : (format JJ/MM/AAAA)
Nationalité* :

Titre hospitalier et/ou universitaire :
OU Titre dans la recherche :
Grade :

Équipe du demandeur

Nom* :
Site Web :

Responsable de l'équipe

Civilité* :
Prénom* :
Nom* :
E-mail* :
Tél.* :

Laboratoire d'accueil (Chimistes)

Nom laboratoire* :
Organisme, hôpital, université* :
Indications particulières :
Numéro et rue* :
Lieu dit :
Code Postal* :
Ville* :
Cedex :
Pays* :
E-mail* :
Téléphone* :
Site Web :

Directeur du laboratoire d'accueil

Civilité* :
Prénom* :
Nom* :
E-mail* :
Tél.* :

Membres de l'équipe du demandeur impliqués, ne pas oublier le demandeur. Pour chaque membre, indiquer le nom, le statut, le rôle précis dans le programme ainsi que le pourcentage du temps de recherche consacré au projet (pour un enseignant-chercheur : pourcentage de son mi-temps recherche), pour les doctorants, indiquer l'année de la thèse.

* (500 caractères maxi.)

Codemandeur (Porteur pour l'équipe de biologistes)

Civilité* :
Prénom* :
Nom* :
Nom de jeune fille :
Date de naissance* : (format JJ/MM/AAAA)
Nationalité* :
Titre hospitalier et/ou universitaire :
OU Titre dans la recherche :
Grade :

Équipe du codemandeur

Nom* :
Site Web :

Responsable de l'équipe

Civilité* :
Prénom* :

Nom* :
E-mail* :
Tél.* :

Laboratoire d'accueil (Biologistes)

Nom laboratoire* :
Organisme, hôpital, université* :
Indications particulières :
Numéro et rue* :
Lieu dit :
Code Postal* :
Ville* :
Cedex :
Pays* :
E-mail* :
Téléphone* :
Site Web :

Directeur du laboratoire d'accueil

Civilité* :
Prénom* :
Nom* :
E-mail* :
Tél.* :

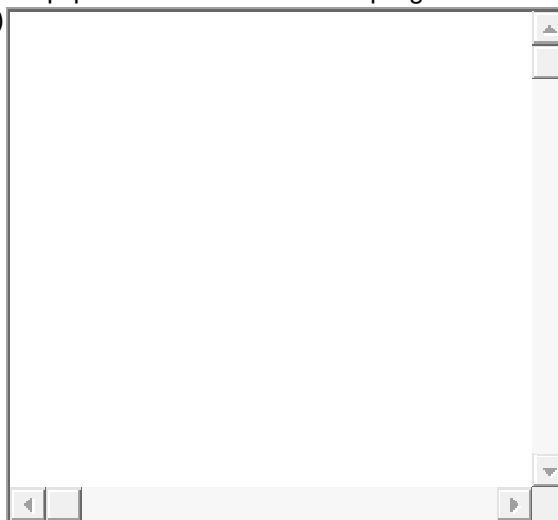
Membres de l'équipe de biologistes impliqués, ne pas oublier le codemandeur. Pour chaque membre, indiquer le nom, le statut, le rôle précis dans le programme ainsi que le pourcentage du temps de recherche consacré au projet (pour un enseignant-chercheur : pourcentage de son mi-temps recherche), pour les doctorants, indiquer l'année de la thèse.

* (500 caractères maxi.)

A large, empty rectangular text box with a thin black border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

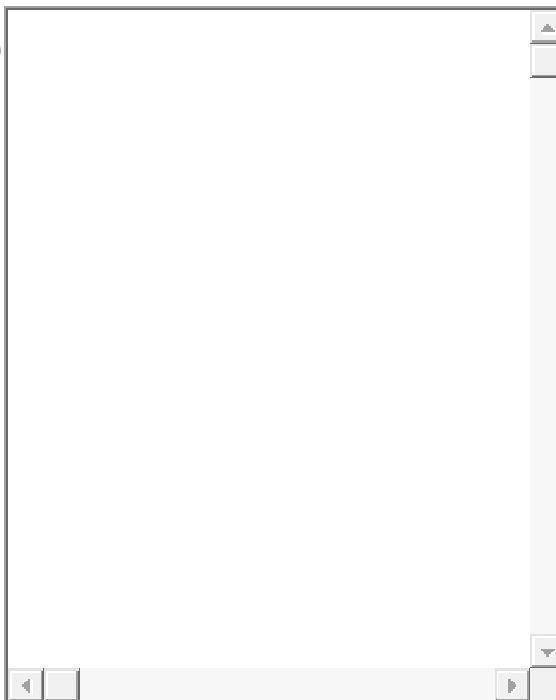
Autres équipes collaboratrices nationales et internationales sur le projet, pour chacune, préciser le nom, le prénom, l'adresse de son responsable et l'implication de l'équipe collaboratrice dans le programme.

(5000 caractères maxi.)

A large, empty rectangular text box with a thin black border. It features a vertical scrollbar on the right side and a horizontal scrollbar at the bottom, both with standard arrow and track icons.

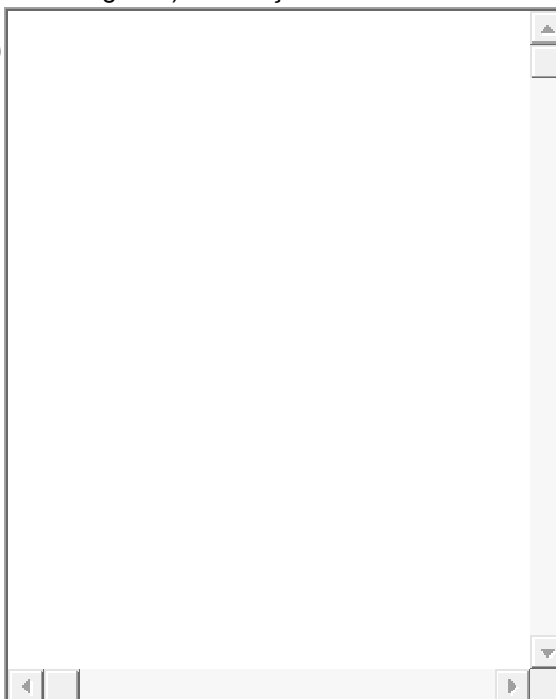
C.V. du demandeur (responsable de l'équipe de chimistes) en français

CV * :
(5000 caractères maxi.)

A large, empty rectangular text input field with a thin grey border. It includes a vertical scrollbar on the right side and horizontal scrollbars at the bottom, indicating it is a scrollable area for text entry.

C.V. du codemandeur (responsable de l'équipe de biologistes) en français

CV * :
(5000 caractères maxi.)

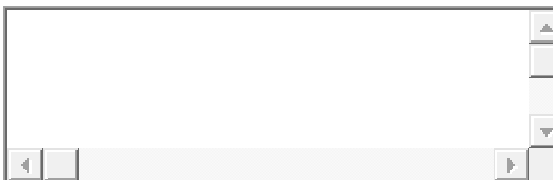
A large, empty rectangular text input field with a thin grey border. It includes a vertical scrollbar on the right side and horizontal scrollbars at the bottom, indicating it is a scrollable area for text entry.

Projet

Titre du projet en français* :
(150 caractères maxi.)



Titre du projet en anglais* :
(150 caractères maxi.)



Projet de recherche (en français)* :

*L'intégration des activités des deux équipes
devra être démontrée.*
(4000 caractères maxi.)



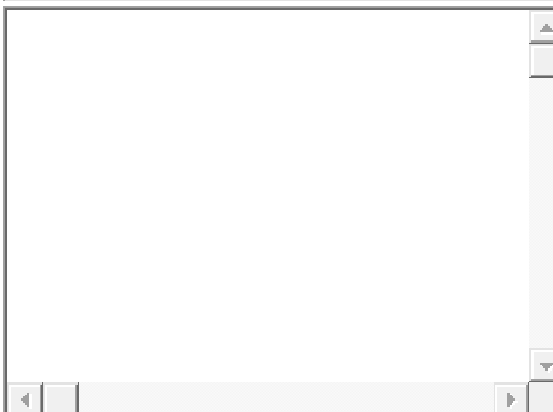
Vous pouvez télécharger une version PDF de votre projet incluant des figures, formules ou compositions
(2 Mo, 3 pages maximum)

Document non téléchargé

Résultats préliminaires concernant ce projet* :
(1000 caractères maxi.)



Résumé scientifique (en français)* :
(1000 caractères maxi.)



Résumé scientifique (en anglais) * :
(1000 caractères maxi.)

An empty text input field with a light gray border and a vertical scrollbar on the right side. The field is currently blank.

Pérennisation de la collaboration entre l'équipe
de chimistes et de biologistes et du projet
développé : décrire les moyens et
financements qui pourront être mis en œuvre
pour poursuivre la pérennité de la collaboration
entre les équipes de chimistes et de
biologistes *

(1000 caractères maxi.)

An empty text input field with a light gray border and a vertical scrollbar on the right side. The field is currently blank.

Détailler le (les) champs d'application médicale
et l'impact médical du projet *

(1000 caractères maxi.)

An empty text input field with a light gray border and a vertical scrollbar on the right side. The field is currently blank.

10 principales publications acceptées dans des journaux à comité de lecture et brevets du demandeur (équipe de chimistes) pour les 5 dernières années.

Indiquez impérativement le nom de tous les auteurs et le titre de l'article.

Le nom du demandeur doit apparaître en MAJUSCULES.

Ne pas mentionner les articles en révision, ni les communications dans des congrès même publiées. Indiquez lorsque l'article est une revue.*

(4000 caractères maxi.)



10 principales publications acceptées dans des journaux à comité de lecture et brevets du codemandeur (équipe de biologistes) pour les 5 dernières années.

Indiquez impérativement le nom de tous les auteurs et le titre de l'article.

Le nom du codemandeur doit apparaître en MAJUSCULES.

Ne pas mentionner les articles en révision, ni les communications dans des congrès même publiées. Indiquez lorsque l'article est une revue.*

(4000 caractères maxi.)



S'agit-il d'un projet de recherche clinique * ?

Oui Non

Si oui :

Promoteur de l'étude :

Numéro d'enregistrement au Comité de Protection des Personnes (CPP) :

Date d'enregistrement au Comité de Protection des Personnes (CPP) :

Indexation du projet pour le jumelage

Afin de donner satisfaction à ses donateurs, la FRM rapproche les dons orientés sur une pathologie ou une thématique aux projets qu'elle finance. Pour ce rapprochement, vous devrez choisir dans chacun des 5 axes proposés, un mot clé pour votre projet.

Pour chaque axe, si votre projet n'a pas de cible particulière, sélectionner "indifférent", et si la cible n'est pas présente dans la liste déroulante, sélectionner "autre"

Maladie* : Saisissez quelques lettres ici pour limiter la liste de choix.

si "**Autre**" saisissez le nom d'une autre maladie :

Approche thérapeutique* :

Cible malade* :

Cible type de pathologie* :

Organe* :

Experts travaillant à l'étranger (francophones ou non francophones) n'ayant pas publié avec les personnes impliquées dans ce projet susceptibles d'expertiser votre projet si votre lettre d'intention est présélectionnée, indiquer leur nom, prénom et email

Prénom * :

Nom * :

E-mail * :

Prénom * :

Nom * :

E-mail * :

Prénom * :

Nom * :

E-mail * :

Prénom * :

Nom * :

E-mail * :

Prénom * :

Nom * :

E-mail * :

Experts en conflits d'intérêt :

indiquer les noms et prénoms des experts avec lesquels il y aurait un possible conflit d'intérêt.

(500 caractères maxi.)

Budget demandé à la FRM

Montant total demandé * :
(en Euros) (compris entre 200 et 400 K€)

Durée du financement * :

Détails du financement * :

Le budget de chaque équipe devra être présenté séparément. La répartition de chaque budget devra être détaillée et justifiée :

- Equipement : détailler ces frais et indiquer les montants correspondants hors taxes

- Fonctionnement : détailler ces frais et indiquer les montants correspondants hors taxes

- Missions : les frais de missions ne doivent pas excéder 10 000 € au total pour les 2 équipes

- Personnel : indiquer pour chaque personnel le type de personnel recruté (doctorants, post-doctorants, ingénieurs...), la durée du recrutement, le coût total incluant les charges patronales et salariales ainsi que le rôle dans le programme proposé

(20000 caractères maxi.)

Cofinancements demandés

Avez-vous fait des demandes de cofinancements pour le projet ?*

Organisme :

Nom du demandeur :

Montant demandé :

 (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un

programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date de réponse : (format MM/AAAA)

Organisme :

Nom du demandeur :

Montant demandé : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date de réponse : (format MM/AAAA)

Organisme :

Nom du demandeur :

Montant demandé : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date de réponse : (format MM/AAAA)

Organisme :

Nom du demandeur :

Montant demandé : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date de réponse : (format MM/AAAA)

Cofinancements obtenus

Avez-vous obtenus des cofinancements pour le projet ?* :

Organisme :

Nom du bénéficiaire :

Montant obtenu : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date d'obtention : (format MM/AAAA)

Durée du financement :

Organisme :

Nom du bénéficiaire :

Montant obtenu : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date d'obtention : (format MM/AAAA)

Durée du financement :

Organisme :

Nom du bénéficiaire :

Montant obtenu : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date d'obtention : (format MM/AAAA)

Durée du financement :

Organisme :

Nom du bénéficiaire :

Montant obtenu : (en Euros)

Nature du financement :
(fonctionnement, équipement, salaire)

Part du montant total revenant à l'équipe des chimistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Part du montant total revenant à l'équipe des biologistes (dans le cas du financement d'un programme de recherche impliquant plusieurs équipes)

Date d'obtention : (format MM/AAAA)

Durée du financement :

Je reconnais que les informations fournies sont exactes

Fait à :

Le :

Signature du demandeur :