



APPEL A PROJETS 2018

Approches « *single cell* » pour l'étude des processus oncogéniques

Guide du candidat

Le guide du candidat vous permettra de préparer au mieux votre dossier de candidature. Les questions fréquemment posées par les chercheurs y sont également répertoriées.

Contact : plancancer.single-cell@inserm.fr

SOMMAIRE

1. Le déroulement de l'appel à projets	4
2. Votre dossier de candidature	4
2.1. Le document scientifique	4
2.2. Les annexes financières.....	5
2.3. Les CV du coordonnateur du projet et du(es) responsable(s) de(s) équipe(s) associée(s).....	5
2.4. Le formulaire en ligne	5
3. Soumission de votre dossier de candidature	5
4- Contacts.....	6
5- Foire aux questions	6

Rappel :

Le projet ne sera pas évalué s'il ne respecte pas les critères d'éligibilité décrits dans le §3.1 du texte de l'appel à projets. Il est donc important de vérifier que votre projet les respecte intégralement.

Questions fréquentes

1. Combien de personnes évaluent mon projet ? 6
2. Quelles sont les critères d'évaluation des experts et rapporteurs ?..... 6
3. Quand sont diffusés les résultats de l'évaluation ? 7
4. Quelle peut-être la durée du projet ? 7
5. Est-ce que le coordonnateur et le responsable de l'équipe 1 est la même personne ? 7
6. Peut-on avoir deux coordonnateurs pour un projet ? 7
7. Qu'entendez-vous par « responsable d'équipe » ?..... 7
8. Combien d'équipes peuvent participer au projet ?..... 7
9. Une demande dans le cadre de cet appel d'offres peut associer deux équipes d'une même unité, ou est-il obligatoire que les deux équipes appartiennent à deux unités différentes ?..... 7
10. Comment est défini un partenaire qui ne demande pas de financement pour ce projet ? 8
11. Est-ce que la collaboration avec les industriels est possible ? 8
12. Est-il possible d'avoir un partenaire étranger ? 8
13. Est-il possible de prendre comme partenaire d'un projet une association ?..... 8
14. Quel devra être le format du document associé à joindre ?..... 8
15. Quel est le nombre de page autorisé pour le dossier scientifique ?..... 8
16. Est-il possible de joindre des figures et des tableaux ?..... 8
17. Le montant de l'aide dépend-il du nombre d'équipes et de la durée du projet ?..... 8
18. Le montant de l'aide demandé à l'Inserm est-il HT ou TTC ?..... 9
19. A quoi correspond le coût mensuel d'une personne ?..... 9
20. Est-il possible d'obtenir un tableau des coûts salariaux en vigueur dans notre organisme ? 9
21. A quoi correspond le coût complet du projet ?..... 9
22. Comme pour les ANR devons-nous environner les chercheurs que nous chiffrons dans nos projets ce qui conduirait à multiplier par un coefficient 1,8 le cout mensuel ?..... 9
23. Quels sont les critères d'implication des personnels dans le projet ? 9
24. Comment calcule-t-on le nombre de personnes.mois ? 10
25. Comment calcule-t-on l'implication d'un Enseignant Chercheur ?..... 10
26. Pouvons-nous embaucher du personnel en vacation ? 10
27. Pouvons-nous financer un étudiant en thèse ?..... 10
28. Quel matériel peut être qualifié d'équipement ? 10
29. Faut-il fournir des devis pour les dépenses d'équipement ? 10
30. Y a-t-il un maximum dans le cadre de frais de mission ? 11
31. Y a-t-il un maximum dans le cadre des prestations de service ?..... 11
32. Y a-t-il un maximum dans le cadre des frais de personnel ?..... 11

33.	Comment calcule-t-on les frais de gestion ?	11
34.	Quelle sera la date de démarrage de mon projet ?	11
35.	Comment vérifier que mon dossier est bien complet avant soumission ?	11
36.	Comment vérifier que mon dossier est bien soumis ?	11
37.	Peut-on envoyer le dossier après la date limite de dépôt ?	12
38.	Puis-je ajouter des éléments à mon dossier après la date limite ?	12
39.	J'utilise un MAC. J'ai des problèmes de connexion. Quel navigateur dois-je utiliser ?	12
40.	J'ai des problèmes techniques. Est-ce que l'Inserm réceptionnera mon dossier après la date limite ?	12

1. Le déroulement de l'appel à projets

- Avril 2018 Mise en ligne du texte de l'AAP et du document scientifique
- 15 Mai 2018 Ouverture du site EVA pour le dépôt en ligne des projets
- **28 Juin 2018** **Clôture de la soumission en ligne**
- Juillet-Septembre 2018 Evaluation des projets par les experts extérieurs
- Octobre 2018 Evaluation et classement des projets par le Comité
- Novembre 2018 Publication des résultats sur le site EVA de l'Inserm
- **Décembre 2018** Notification des crédits

2. Votre dossier de candidature

Votre **dossier de soumission électronique** se compose de 4 documents:

- **Le document scientifique** (document Word à télécharger sur le site EVA, à compléter et à déposer en ligne dans votre espace personnel EVA),
- **Les annexes financières** (document Excel à télécharger sur le site EVA, à compléter et à déposer en ligne dans votre espace personnel EVA),
- **Les CV** du coordonnateur du projet et du(es) responsable(s) de(s) équipe(s) associée(s), CV réunis dans un seul document au format PDF (à déposer en ligne dans votre espace personnel EVA),
- **Le Relevé d'Identité Bancaire** de chaque organisme gestionnaire,
- **Le formulaire en ligne** à compléter sur le site EVA dans votre espace personnel à partir du 7 décembre 2017,

Le dossier de candidature devra comprendre l'ensemble des éléments requis et nécessaires à l'évaluation scientifique, technique et financier du projet.

2.1. Le document scientifique

ⓘ Ce document est disponible sur le site EVA. Une fois complété, vous devez le déposer dans votre espace personnel EVA.

Il est recommandé de produire une description scientifique et technique de la proposition de projet en anglais dans la mesure où l'évaluation est réalisée par des personnalités non francophones. Au cas où la description scientifique et technique serait rédigée en français, une traduction en anglais pourra être demandée dans un délai compatible avec les échéances du processus d'évaluation. La partie description détaillée du projet scientifique ne doit pas dépasser 10 pages en Arial taille 10 (schémas et figures inclus).

Il devra être signé par chacun des partenaires du projet et par les directeurs de laboratoires hébergeant le projet.

Nous attirons votre attention sur le fait que le résumé en 3 parties sera utilisé comme une brève description de votre projet dans le processus de l'évaluation lors des contacts d'évaluateurs potentiels.

2.2. Les annexes financières

ⓘ Ces annexes financières sont disponibles sur le site EVA (fichier Excel) et devront être déposées, une fois complétées, dans votre espace personnel EVA.

Nous vous conseillons de vous rapprocher de votre organisme gestionnaire qui vous aidera à remplir ces documents.

Ils devront être signés par le représentant légal des organismes gestionnaires des équipes impliquées dans le projet.

Votre demande budgétaire devra être dûment justifiée notamment les demandes de personnels temporaires, un paragraphe spécifique est prévu à cet effet dans le document scientifique.

2.3. Les CV du coordonnateur du projet et du(es) responsable(s) de(s) équipe(s) associée(s)

Fournir le curriculum vitae (en anglais) du coordonnateur du projet et des responsables des équipes associées. Ces documents doivent être réunis en un seul fichier PDF et déposés dans votre espace personnel sur EVA.

2.4. Le formulaire en ligne

ⓘ Le formulaire à remplir sur le site EVA dans votre espace personnel.

3. Soumission de votre dossier de candidature

La soumission de votre dossier de candidature comporte 2 étapes obligatoires :

- 1- l'inscription sur le site de soumission EVA de l'Inserm,
- 2- la soumission de votre dossier de candidature sous format électronique.

La date limite est le 28 Juin 2018.

Le site EVA est l'outil de dépôt en ligne des projets :

<https://sp2013.inserm.fr/sites/eva/Pages/default.aspx>

Nous vous conseillons de soumettre définitivement votre projet en ligne le plus tôt possible afin d'éviter tout encombrement du serveur le jour de la clôture.

Vous pourrez vous inscrire en ligne sur le site EVA à partir du **15 Mai 2018** et y déposer vos documents jusqu'au **28 Juin 2018** (inclus), date de clôture de l'appel à projets. Vous trouverez ci-après les pages EVA telles qu'elles apparaîtront sur votre écran. **Consultez le guide EVA3 pour plus des renseignements sur l'application et la démarche d'inscription et soumission du dossier en ligne.**

4- Contacts

- pour les questions d'ordre scientifiques et techniques : plancancer.single-cell@inserm.fr
- pour les questions d'ordre financier : plancancer.daf@inserm.fr
- pour les questions informatiques : eva@inserm.fr

5- Foire aux questions

1. Combien de personnes évaluent mon projet ?

Votre projet est évalué par au moins deux experts internationaux ainsi que par au moins un membre du comité d'évaluation. Cette procédure fait appel à une évaluation collégiale puisque chaque projet est discuté en séance plénière par l'ensemble du comité d'évaluation.

2. Quelles sont les critères d'évaluation des experts et rapporteurs ?

Project

The evaluation must consider:

*the extent to which the project addresses the objectives of this "call for projects",
the clarity and originality of the objectives beyond the current state-of-the-art,
the novelty of the approaches and their cancer relevance.*

Innovation and development

The evaluation must consider to what extent:

is the proposal innovative in the technical and scientific fields?

does the proposal contribute to unlock scientific bottlenecks?

does the proposal open new scientific and technical perspectives?

will the proposal have an effect towards the scientific community and policy makers ?

Methodology and feasibility

The evaluation must consider to what extent:

*the proposed methodology will be able to fulfill the objectives of the project in a competitive manner,
the proposed work is feasible within the project duration,*

the appropriateness of the allocation and the integration of the work proposed to each participant, the matching of the timetable and the methodology with the objectives of the project.

Consortium

The evaluation must consider:

the scientific excellence of the coordinator attested by the publications, the patents, and his/her aptitude to be a group leader able to manage the project, the extent to which the participants collectively constitute a consortium of high quality and consider whether their complementarities and competences allow them to carry their tasks.

3. Quand sont diffusés les résultats de l'évaluation ?

La diffusion est prévue pour **Novembre 2018**. Les résultats sont donnés uniquement par affichage sur le site EVA de l'Inserm.

4. Quelle peut-être la durée du projet ?

La durée du projet est de 24 à 36 mois.

5. Est-ce que le coordonnateur et le responsable de l'équipe 1 est la même personne ?

Oui, le coordonnateur doit être le responsable de l'équipe 1.

6. Peut-on avoir deux coordonnateurs pour un projet ?

Non. Il ne peut y avoir qu'un seul coordonnateur dans le cadre de ces appels à projets.

Porteur = Coordonnateur = Chercheur qui présente le projet à l'Inserm et sera chargé de sa coordination à toutes les étapes de sa réalisation, tant sur le plan administratif que scientifique. Il représente l'ensemble des participants au projet auprès de l'Inserm. Il est de fait le responsable de l'équipe 1 et il doit être impliqué au moins 30% de son temps de recherche dans le projet.

7. Qu'entendez-vous par « responsable d'équipe » ?

Le responsable scientifique d'équipe est celui qui participe au projet, il peut être différent du responsable hiérarchique.

8. Combien d'équipes peuvent participer au projet ?

Le projet doit comporter entre une et trois partenaires. Une équipe partenaire peut demander une subvention à l'Inserm ou non.

9. Une demande dans le cadre de cet appel d'offres peut associer deux équipes d'une même unité, ou est-il obligatoire que les deux équipes appartiennent à deux unités différentes ?

Votre projet devra associer 2 équipes individualisées préférentiellement de deux unités différentes.

10. Comment est défini un partenaire qui ne demande pas de financement pour ce projet ?

Un formulaire «équipe» doit être rempli pour ce partenaire. Il n'est pas utile de compléter une annexe financière pour cette équipe.

S'il s'agit plus d'une collaboration que d'un véritable partenariat formel, vous pouvez vous contenter de ne mentionner cette équipe que dans le document scientifique.

11. Est-ce que la collaboration avec les industriels est possible ?

La participation de partenaires industriels est possible dans la mesure où ceux-ci assurent leur propre financement dans le projet.

12. Est-il possible d'avoir un partenaire étranger ?

Un partenaire étranger peut faire partie du projet à condition qu'il assure son propre financement.

13. Est-il possible de prendre comme partenaire d'un projet une association ?

La gestion par une association ne pourra être retenue que si elle justifie d'une activité de recherche. Le financement d'associations loi 1901 n'est, sauf exception, pas autorisé ; les équipes de recherche publiques ayant un rattachement à un organisme ou une entité publique devront, impérativement, faire gérer leur subvention par leur organisme public de rattachement ou l'une des tutelles de mixité de leur structure.

14. Quel devra être le format du document associé à joindre ?

Le document scientifique sera déposé préférentiellement sous forme de document PDF. Les annexes financières peuvent rester sous la forme Excel.

15. Quel est le nombre de page autorisé pour le dossier scientifique ?

Le nombre maximal pour la partie description détaillée du projet scientifique est de 10 pages, schémas/figures inclus, de préférence en Arial taille 10.

16. Est-il possible de joindre des figures et des tableaux ?

Ces figures doivent être intégrées au sein même du paragraphe afin de faciliter la lecture et la compréhension de votre projet par les évaluateurs. Vous devez malgré tout respecter le nombre de pages indiqué.

17. Le montant de l'aide dépend-il du nombre d'équipes et de la durée du projet ?

Le montant de l'aide doit être adapté aux besoins de votre projet.

18. Le montant de l'aide demandé à l'Inserm est-il HT ou TTC ?

Les aides versées par l'Inserm n'entrent pas dans le champ de la TVA. Les aides de l'Inserm sont calculées sur la base des dépenses HT, augmentées le cas échéant des dépenses de TVA non récupérables. En conséquence:

- Pour les organismes ne récupérant pas tout ou partie de la TVA, l'assiette doit être augmentée des dépenses de TVA non récupérable.
- La TVA non récupérable est payée sur les dépenses donnant lieu à une facture : investissement, prestations externes, petits matériels.
- Le taux de TVA non récupérable est spécifique à chaque partenaire et réactualisé chaque année.

❗ Le taux de TVA est communiqué par votre organisme gestionnaire.

19. A quoi correspond le coût mensuel d'une personne ?

Le coût mensuel correspond aux dépenses de personnel montant brut + charges patronales + taxes sur les salaires éventuellement applicables.

20. Est-il possible d'obtenir un tableau des coûts salariaux en vigueur dans notre organisme ?

Vous pouvez trouver ces renseignements auprès du service des ressources humaines de votre organisme gestionnaire.

21. A quoi correspond le coût complet du projet ?

C'est l'ensemble des moyens nécessaires à la réalisation du projet, quel que soit leur source de financement. Il comprend :

- les moyens existants en personnel (permanents et non permanents) ainsi que le matériel (équipement et fonctionnement) consacrés au projet,
- les moyens à acquérir nécessaires à la réalisation du projet.

Pour la rubrique «personnel», il est calculé automatiquement selon la formule suivante:

$$\text{Coût complet} = \text{Nombre d'hommes.mois} \times \text{Coût mensuel}$$

Pour les autres rubriques, il représente le montant total de l'investissement. Le montant demandé à l'Inserm peut constituer la totalité du coût complet ou une partie.

22. Comme pour les ANR devons-nous environner les chercheurs que nous chiffrons dans nos projets ce qui conduirait à multiplier par un coefficient 1,8 le cout mensuel ?

Le coût environné n'est pas pris en compte dans le calcul du cout total. Par conséquent, n'utilisez pas de coefficient 1.8.

23. Quels sont les critères d'implication des personnels dans le projet ?

Le porteur du projet doit être impliqué à au moins 30% de son temps de recherche, soit :

- 3.6 hommes.mois pour un projet de 12 mois
- 7.2 hommes.mois pour un projet de 24 mois

24. Comment calcule-t-on le nombre de personnes.mois ?

Une personne.mois correspond à une personne à temps plein pendant un mois.

Exemple:

- Pour une personne qui travaille à temps plein sur 3 ans, on compte 36 personnes.mois.

Calcul: $3 \times 12 = 36$

- Pour une personne qui travaille à mi-temps sur 3 ans, on compte 18 personnes.mois.

Calcul: $3 \times 6 = 18$

25. Comment calcule-t-on l'implication d'un Enseignant Chercheur ?

Le calcul se fait sur le temps que cette personne consacre à la recherche :

Pour un Enseignant Chercheur qui consacre 50% de son activité à la recherche et 50% à l'enseignement :

- si son activité de recherche est consacrée entièrement au projet déposé, on comptera 12 personnes.mois
- si son activité de recherche est consacrée à 75% du projet déposé, on comptera 9 personnes.mois.

Cependant, pour le calcul du coût complet son salaire sera compté à 50%.

26. Pouvons-nous embaucher du personnel en vacation ?

Non, les vacances ne sont pas autorisées.

27. Pouvons-nous financer un étudiant en thèse ?

Non, les financements de thèse ne sont pas possibles dans cet appel à projets.

28. Quel matériel peut être qualifié d'équipement ?

La qualification s'apprécie selon les règles applicables au sein de l'établissement gestionnaire.

29. Faut-il fournir des devis pour les dépenses d'équipement ?

Non. Le soutien demandé devra être réaliste et pourra faire l'objet d'une vérification lors de la mise en place de l'aide ou lors de la justification des dépenses. Il ne devra pas dépasser 50 000€ par équipe.

D'autre part, l'achat de matériel informatique-bureautique et mobilier n'est pas admis.

30. Y a-t-il un maximum dans le cadre de frais de mission ?

Non. Toutefois, si les frais de missions sont supérieurs à 5% de la somme totale demandée à l'Inserm, il faudra les justifier et indiquer leur nature et leur utilité pour la réalisation du projet.

31. Y a-t-il un maximum dans le cadre des prestations de service ?

Non, la sous-traitance ne doit porter que sur l'exécution d'une partie limitée du projet. Le recours à la sous-traitance devra être détaillé et justifié. Il faudra se rapprocher de votre organisme gestionnaire pour vérifier si une mise en concurrence doit être faite.

32. Y a-t-il un maximum dans le cadre des frais de personnel ?

Oui, le personnel temporaire financé sur l'aide demandée ne devra pas dépasser 80% du montant total de la subvention demandée.

33. Comment calcule-t-on les frais de gestion ?

La part de frais de gestion prise en charge sur la subvention plan cancer est égale à 8% des dépenses éligibles sur le montant alloué.

34. Quelle sera la date de démarrage de mon projet ?

Les subventions seront allouées au plus vite à compter de la date de résultat de l'appel d'offres. Si votre subvention est gérée par un organisme autre que l'Inserm, il faut tenir compte des délais de signature des supports juridiques. Cette date de début de projet devra impérativement se situer sur l'exercice 2016.

35. Comment vérifier que mon dossier est bien complet avant soumission ?

Votre dossier comporte 5 documents de soumission :

- Le document scientifique complété à ajouter à votre espace personnel EVA,
- Les annexes administratives et financières complétées à ajouter à votre espace personnel EVA,
- Les CV du coordonnateur et du(es) responsable(s) d'équipes associées, à réunir dans un seul document (au format Word ou PDF),
- Le formulaire administratif complété en ligne sur le site EVA,
- Le Relevé d'Identité Bancaire de chaque organisme gestionnaire.

36. Comment vérifier que mon dossier est bien soumis ?

Une fois que vous avez déposé les éléments du dossier (cf la partie 3 de ce document), connectez-vous à nouveau avec vos identifiants, et les éléments que vous avez déposés figurent dans votre espace personnel.

37. Peut-on envoyer le dossier après la date limite de dépôt ?

AUCUN dossier ne sera pris en compte après la date limite de dépôt. Deux dates sont donc critiques pour assurer la recevabilité de votre projet :

RAPPEL : Date limite de soumission des projets on-line : le 28 Juin 2018

38. Puis-je ajouter des éléments à mon dossier après la date limite ?

Non. Passée la date de clôture, tout document déposé est considéré comme définitif.

39. J'utilise un MAC. J'ai des problèmes de connexion. Quel navigateur dois-je utiliser ?

Il convient d'utiliser SAFARI ou FIREFOX. Si vous utilisez un Mac avec une version d'OS antérieure à OS 10, vous ne pourrez pas vous connecter. Il convient de vous connecter à partir d'une autre machine.

40. J'ai des problèmes techniques. Est-ce que l'Inserm réceptionnera mon dossier après la date limite ?

Non, aucune dérogation n'est admissible. Cependant, en cas de problèmes techniques prendre immédiatement contact avec l'Inserm pour trouver une solution. Nous vous conseillons de ne pas attendre la date limite de dépôt !

ANNEXE « Grand domaines ISI » et « Sous domaine ISI »

Grand domaine ISI	Sous domaine ISI
Biology & Biochemistry	ANATOMY & MORPHOLOGY
Biology & Biochemistry	BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS
Biology & Biochemistry	BIOCHEMISTRY
Biology & Biochemistry	BIOINFORMATICS
Biology & Biochemistry	BIOLOGY
Biology & Biochemistry	BIOPHYSICS
Biology & Biochemistry	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Biology & Biochemistry	CELL & TISSUE ENGINEERING
Biology & Biochemistry	CELL BIOLOGY
Biology & Biochemistry	CRYSTALLOGRAPHY
Biology & Biochemistry	DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Biology & Biochemistry	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Biology & Biochemistry	EVOLUTIONARY BIOLOGY
Biology & Biochemistry	MOLECULAR BIOLOGY
Biology & Biochemistry	PHYSIOLOGY
Biology & Biochemistry	REPRODUCTIVE BIOLOGY
Chemistry	ANALYTICAL
Chemistry	APPLIED
Chemistry	CRYSTALLOGRAPHY
Chemistry	ELECTROCHEMISTRY
Chemistry	ENGINEERING
Chemistry	INORGANIC & NUCLEAR
Chemistry	MEDICINAL
Chemistry	MULTIDISCIPLINARY
Chemistry	ORGANIC
Chemistry	PHYSICAL
Chemistry	POLYMER SCIENCE
Chemistry	THERMODYNAMICS
Clinical Medicine	ALLERGY
Clinical Medicine	ANATOMY & MORPHOLOGY
Clinical Medicine	ANDROLOGY
Clinical Medicine	ANESTHESIOLOGY
Clinical Medicine	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Clinical Medicine	CLINICAL NEUROLOGY
Clinical Medicine	CRITICAL CARE MEDICINE
Clinical Medicine	DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Clinical Medicine	DERMATOLOGY
Clinical Medicine	DEVELOPMENTAL BIOLOGY
Clinical Medicine	EMERGENCY MEDICINE
Clinical Medicine	ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Clinical Medicine	ENGINEERING, BIOMEDICAL
Clinical Medicine	GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY

Clinical Medicine	GENETICS & HEREDITY
Clinical Medicine	GERIATRICS & GERONTOLOGY
Clinical Medicine	GERONTOLOGY
Clinical Medicine	HEMATOLOGY
Clinical Medicine	INFECTIOUS DISEASES
Clinical Medicine	INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE
Clinical Medicine	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Clinical Medicine	MEDICAL INFORMATICS
Clinical Medicine	MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Clinical Medicine	MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Clinical Medicine	MEDICINE, LEGAL
Clinical Medicine	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL
Clinical Medicine	NEUROIMAGING
Clinical Medicine	NUTRITION & DIETETICS
Clinical Medicine	OBSTETRICS & GYNECOLOGY
Clinical Medicine	ONCOLOGY
Clinical Medicine	OPHTHALMOLOGY
Clinical Medicine	ORTHOPEDECS
Clinical Medicine	OTORHINOLARYNGOLOGY
Clinical Medicine	PATHOLOGY
Clinical Medicine	PEDIATRICS
Clinical Medicine	PERIPHERAL VASCULAR DISEASE
Clinical Medicine	PHYSIOLOGY
Clinical Medicine	RADIOLOGY, NUCLEAR MEDICINE & MEDICAL IMAGING
Clinical Medicine	REHABILITATION
Clinical Medicine	REPRODUCTIVE BIOLOGY
Clinical Medicine	RESPIRATORY SYSTEM
Clinical Medicine	RHEUMATOLOGY
Clinical Medicine	SPORT SCIENCES
Clinical Medicine	SURGERY
Clinical Medicine	TRANSPLANTATION
Clinical Medicine	TROPICAL MEDICINE
Clinical Medicine	UROLOGY & NEPHROLOGY
Computer Science	ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Computer Science	BIOINFORMATICS
Computer Science	CYBERNETICS
Computer Science	HARDWARE & ARCHITECTURE
Computer Science	INFORMATION SYSTEMS
Computer Science	INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Computer Science	SOFTWARE ENGINEERING
Computer Science	TELECOMMUNICATIONS
Computer Science	THEORY & METHODS
Engineering	ARCHITECTURE
Engineering	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS
Engineering	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Engineering	CELL & TISSUE ENGINEERING
Engineering	CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Engineering	ENERGY & FUELS
Engineering	ENGINEERING, AEROSPACE
Engineering	ENGINEERING, BIOMEDICAL
Engineering	ENGINEERING, CHEMICAL
Engineering	ENGINEERING, CIVIL
Engineering	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Engineering	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Engineering	ENGINEERING, GEOLOGICAL
Engineering	ENGINEERING, INDUSTRIAL
Engineering	ENGINEERING, MANUFACTURING
Engineering	ENGINEERING, MARINE
Engineering	ENGINEERING, MECHANICAL
Engineering	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Engineering	ENGINEERING, OCEAN
Engineering	ENGINEERING, PETROLEUM
Engineering	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION
Engineering	MECHANICS
Engineering	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Engineering	MICROSCOPY
Engineering	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Engineering	NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY
Engineering	REMOTE SENSING
Engineering	ROBOTICS
Environment/Ecology	BIODIVERSITY CONSERVATION
Environment/Ecology	ECOLOGY
Environment/Ecology	ENGINEERING, ENVIRONMENTAL
Environment/Ecology	ENVIRONMENTAL SCIENCES
Environment/Ecology	ENVIRONMENTAL STUDIES
Immunology	ALLERGY
Immunology	IMMUNOLOGY
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD
Materials Science	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
Materials Science	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Mathematics	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Mathematics	MATHEMATICS

Mathematics	MATHEMATICS, APPLIED
Mathematics	MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Mathematics	STATISTICS & PROBABILITY
Microbiology	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Microbiology	INFECTIOUS DISEASES
Microbiology	MICROBIOLOGY
Microbiology	MYCOLOGY
Microbiology	PARASITOLOGY
Microbiology	VIROLOGY
Molecular Biology & Genetics	BIOCHEMISTRY
Molecular Biology & Genetics	GENETICS & HEREDITY
Molecular Biology & Genetics	MOLECULAR BIOLOGY
Neuroscience & Behavior	NEUROIMAGING
Pharmacology & Toxicology	PHARMACOLOGY & PHARMACY
Pharmacology & Toxicology	TOXICOLOGY
Physics	ACOUSTICS
Physics	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Physics	MICROSCOPY
Physics	OPTICS
Physics	PHYSICS, APPLIED
Physics	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Physics	PHYSICS, CONDENSED MATTER
Physics	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS
Physics	PHYSICS, MATHEMATICAL
Physics	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Physics	PHYSICS, NUCLEAR
Physics	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Physics	SPECTROSCOPY
Plant & Animal Science	ENTOMOLOGY
Plant & Animal Science	FISHERIES
Plant & Animal Science	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY
Plant & Animal Science	ORNITHOLOGY
Plant & Animal Science	PLANT SCIENCES
Plant & Animal Science	VETERINARY SCIENCES
Plant & Animal Science	ZOOLOGY

Domaines ITMO	Sous domaines ITMO
Bases moléculaires et structurales du vivant	Biophysiques
	Biologie structurale, Modélisation moléculaire
	Biochimie
	Chimie pour le vivant
	Biomathématiques
	Biologie des systèmes
	Approche bio-informatiques
Biologie cellulaire, développement et évolution	Prolifération cellulaire, croissance, division et mort cellulaire
	Cytosquelette, adhésion et migration
	Compartimentation sub-cellulaire et trafic des composants cellulaires
	Signalisation
	Polarité, morphogenèse cellulaire
	Cellules souches, division asymétrique et lignages cellulaires
	Mise en place des axes précoces
	Champs et gradients, inductions et patrons d'organisation de l'embryon
	Différenciation et organogenèse
	Reproduction
	Vieillesse
	Concepts évolution-développement (évo-dévo)
	Mécanismes moléculaires et cellulaires de l'évolution
Cancer	Hématologie
	Maladies tumorales
	Micro-environnement tumoral
	Thérapie ciblée
	Oncogénèse
Génétique, génomique et bioinformatique	Bioinformatique, métagénomique
	Diversité génomique, génomique des populations, évolution
	Génétique moléculaire, régulation génétique
	Dynamique du génome, éléments transposables, mutations
	Génétique quantitative, maladies multifactorielles, maladies rares

Neurosciences, sciences cognitives, neurobiologie, psychiatrie	Neurosciences
	Neurologie
	Psychiatrie et Santé mentale
	Interface cerveau-machine
	Troubles du comportements, Addictions
	Systèmes sensoriels et maladies associées
	Maladies neurologiques, neurodégénératives, handicaps
Santé publique	Biostatistique et Modélisation statistique
	Pharmaco-epidemiologie et Pharmacovigilance
	Epidémiologie
	Systèmes sanitaires
	Economie de la santé
	Méthodologie en recherche clinique
	Santé et environnement
	Toxicologie
Technologies pour la santé	Imagerie anatomique et fonctionnelle, cellulaire et moléculaire
	Biotechnologie, bioingénierie
	Biothérapies
	Interface chimie-physique-biologie
	Pharmacologie et Toxicologie
	Techniques interventionnelles: chirurgie et radiothérapie
	e-santé
Physiopathologie, métabolisme, nutrition (PMN)	Cardiologie
	Nutrition
	Diabète
	Obésité
	Endocrinologie
	Gastro-entérologie
	Hépatologie
	Néphrologie
	Système osteo-articulaire
	Dermatologie
	Pneumologie
	Hemostase

Immunologie, inflammation, infectiologie et microbiologie (I3M)	Microbiologie
	Virologie
	Immunologie
	Inflammation
	Parasitologie
	Allergologie
	Microbiome humain
	Maladies infectieuses
	Infection virales chroniques (VIH et hépatites)
	Multirésistance aux anti-infectieux
	Infections nosocomiales
	Vaccination, immunothérapies et greffes