

BOURSES FRANÇAISES  
L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE

- REGLEMENT -

## 1. Introduction

Les Bourses françaises *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* ont pour but de promouvoir la participation des jeunes femmes dans la science. Ce programme identifie et récompense de jeunes chercheuses talentueuses dans les sciences formelles, les sciences du vivant et de l'environnement, les sciences de la matière, les sciences de l'ingénieur et technologiques (liste en annexe).

Créées en 2007, les Bourses visent à distinguer 20 jeunes chercheuses pour la qualité de leurs travaux de recherche et à les encourager à poursuivre une brillante carrière scientifique. Ainsi :

- **10 Bourses d'un montant de 20 000 € chacune** sont remises à des **chercheuses postdoctorales** travaillant dans un laboratoire ou un institut de recherche français.
- **10 Bourses d'un montant de 15 000 € chacune** sont remises à des **doctorantes** inscrites en avant-dernière ou dernière année de thèse dans une école doctorale française et dans un laboratoire de recherche en France.

Les Bourses françaises *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* sont remises par la Fondation L'Oréal et s'inscrivent dans le cadre d'un partenariat avec l'UNESCO et l'Académie des sciences. Depuis leur création en 2007, 120 Bourses ont été remises.

## 2. Conditions générales d'attribution

Seront prises en considération les candidates :

- De toute nationalité, étudiant dans une école doctorale française ou travaillant pour un laboratoire de recherche en France.
- Poursuivant des recherches dans l'un des domaines des sciences cités en annexe.

Les candidates ayant déjà obtenu une Bourses françaises *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* ne sont pas admissibles.

Pour les doctorantes:

- Etre âgée au maximum de 30 ans à la date de clôture de l'appel à candidature, soit le 7 avril 2015. Si la doctorante a un ou plusieurs enfants, cet âge limite est reculé d'une année par enfant.
- Poursuivre des études ou des recherches en avant-dernière ou dernière année de thèse.
- La soutenance de thèse devra avoir lieu après mai 2016 pour les étudiantes en 2e année de thèse.
- Les doctorantes en dernière année, qui soutiennent leur thèse avant le 1<sup>er</sup> octobre 2015 postuleront dans la section « post-doctorantes » dans le cas où un laboratoire français s'engage à les accueillir pour un projet de post-doctorat.

Pour les post-doctorantes :

- Etre âgée au maximum de 33 ans à la date de clôture de l'appel à candidature, soit le 7 avril 2015. Si la post-doctorante a un ou plusieurs enfants, cet âge limite est reculé d'une année par enfant.
- Avoir soutenu sa thèse après le 7 avril 2010. Si la post-doctorante a un ou plusieurs enfants, cette date limite est reculée d'une année par enfant.
- Ne pas avoir de poste permanent

### 3. Critères de sélection

Les critères de sélection des candidates sont les suivants :

#### a. La qualité du dossier de candidature :

- Il démontre bien comment la formation ou les connaissances pratiques et théoriques acquises à l'établissement ou au sein de l'organisation hôte contribueront aux travaux de la recherche en cours de la candidate.
- L'excellence du dossier académique (dont nombre, qualité et impact des publications, présentations à des congrès, brevets...)
- Le résumé de la recherche est formulé en termes clairs et ne compte pas plus de 200 mots.
- La qualité et pertinence des lettres de recommandation.

#### b. L'excellence scientifique du projet de recherche :

- Il décrit le plan de recherche dans son ensemble, y compris la méthodologie, ainsi que la portée, la nouveauté et les répercussions possibles de la recherche ;
- Pertinent et bien préparé, il illustre un esprit novateur et créatif.
- Il considère des solutions scientifiques à des problèmes avec lesquels l'humanité est aux prises en ce XXI<sup>e</sup> siècle.

- Il contribuera au savoir dans le domaine de recherche de la candidate et permettra de promouvoir les travaux scientifiques, en France et à l'étranger.
  - Il ne compte pas plus de deux pages
- c. La capacité de la candidate à communiquer et à promouvoir les sciences auprès des plus jeunes.**
- d. La maîtrise de la langue française.**

Les Bourses doivent être exclusivement consacrées à la valorisation de la recherche et ne doivent en aucun cas se substituer aux responsabilités du laboratoire vis-à-vis de ses chercheuses. Les Bourses ne peuvent être utilisées pour se procurer de l'équipement de laboratoire. Elles sont destinées aux Boursières elles-mêmes (rémunération, matériel informatique, déplacements, conférences, etc.)

Les Bourses sont non reconductibles. Elles sont cumulables avec d'autres allocations de recherche.

#### 4. Candidatures

Les candidatures se font uniquement à travers la plateforme en ligne [www.fwis.fr](http://www.fwis.fr) par les candidates elles-mêmes.

Une candidature n'est considérée complète que lorsqu'elle comporte l'ensemble des pièces suivantes, rédigées en français, en format pdf :

- Un Curriculum Vitae détaillé
- Les copies des diplômes obtenus
- Un résumé du projet de recherche de façon vulgarisée en 200 mots maximum
- Une description détaillée du projet de recherche de 2 pages maximum
- Un budget estimatif qui indique les ressources nécessaires pour mener à bien le projet et qui n'excède pas 15 000 € pour les doctorantes et 20 000 € pour les chercheuses post-doctorales.
- Deux lettres de recommandation rédigées par des personnes au fait des travaux de la candidate (directeur de recherche, du directeur de l'institution scientifique où les travaux de recherche sont réalisés...)
- Une liste des publications de la candidate (des plus récentes aux plus anciennes)
- Les 2 publications les plus importantes

Les dossiers incomplets ou reçus après la date limite, de même que les candidatures ne répondant pas aux conditions énoncées ci-dessus, ne seront pas pris en considération.

## 5. Sélection des Boursières

Les candidates seront présélectionnées par un comité d'experts puis présentées à un jury indépendant, présidé par le Président de l'Académie des sciences, le Professeur Bernard Meunier.

Sa décision est finale et sans appel. Elle ne peut être ni contestée ni sujet à des explications ou à des justifications.

Les résultats seront communiqués par téléphone et par courriel aux 20 Boursières à l'issue des délibérations du jury d'attribution des Bourses. Ils devront demeurer confidentiels jusqu'à la cérémonie de remise des Bourses.

## 6. Engagement des Boursières

Les Boursières s'engagent à :

- Poursuivre le travail de recherche pour lequel la Bourse française *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* a été obtenue, à défaut, la totalité de la somme de la Bourse devra être restituée à la Fondation d'entreprise L'Oréal.
- Rédiger un rapport sur les recherches, objet de la Bourse, à remettre à la Fondation L'Oréal dans l'année qui suit l'attribution de la Bourse.
- Participer à la cérémonie de remise des Bourses qui se tiendra à Paris, probablement en octobre 2015. La participation à cette cérémonie est obligatoire, les frais de transport et d'hébergement, pour les Boursières vivant en province, seront pris en charge par la Fondation L'Oréal<sup>1</sup>.
- Participer au programme *L'Oréal Pour les Filles et la Science* destiné à susciter des vocations scientifiques en intervenant auprès de lycéens au moins 3 demi-journées pendant l'année scolaire 2015-2016. Pour cela, elles devront impérativement assister à une journée et demie de formation à Paris où leur seront remis les outils nécessaires à leurs interventions. Les frais de formation, de transport et d'hébergement pour assister à cette formation, pour les Boursières vivant en province, ainsi que les frais de transport relatifs aux interventions dans les lycées, seront pris en charge par la Fondation L'Oréal<sup>1</sup>.
- Garder leur candidature confidentielle jusqu' à la Cérémonie de remise des Bourses sans aucun contact avec les médias (sauf dérogation accordée par la Fondation L'Oréal).

---

<sup>1</sup> Selon les conditions générales de transports et d'hébergement applicables à la Fondation L'Oréal

Le paiement des Bourses sera fait directement aux Boursières par la Fondation L'Oréal après la Cérémonie de remise des Bourses, et après avoir reçu les documents originaux nécessaires pour le transfert bancaire.

## 7. Communication

Les Boursières mentionneront la Bourse dans les communications qui en résulteront sous le nom « Bourse française *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* ».

Les Boursières acceptent d'être photographiées, filmées et interviewées pour des objectifs non commerciaux et liés à la communication du programme *Pour les Femmes et la Science* et du programme *Pour les Filles et la Science*. Ces photos, vidéos et textes pourront être utilisés à des fins de publications écrites et audiovisuelles, permettant une diffusion aux médias français et internationaux. Une autorisation écrite devra être signée par chacune des Boursières à la signature du contrat.

## 8. Calendrier prévisionnel

- Lancement de l'appel à candidature : 7 janvier 2015
- Clôture des candidatures : 7 avril 2015
- Premier examen des candidatures par les experts : mai 2015
- Sélection des Boursières par le jury : juin 2015
- Cérémonie de remise des Bourses : octobre 2015

## 9. Règlement

La participation à l'appel à candidature des Bourses françaises *L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science* vaut acceptation du présent règlement.

## ANNEXE

## Sciences Formelles

Mathématiques :	Informatique et Science de l'Information :	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mathématiques pures</li> <li>- Mathématiques appliquées</li> <li>- Mathématiques discrètes</li> <li>- Statistiques et probabilités</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatique théorique</li> <li>- Architecture des machines</li> <li>- Réseaux</li> <li>- Bases de données</li> <li>- Théorie des langages</li> <li>- Système d'information</li> <li>- Système d'information géographique</li> <li>- Synthèse d'images</li> <li>- Traitement automatique des langues</li> <li>- Multimédia</li> <li>- Théories du calcul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recherche opérationnelle</li> <li>- Algorithmique</li> <li>- Cryptologie</li> <li>- Méthodes formelles</li> <li>- Théorie de l'information</li> <li>- Théorie des systèmes d'informations</li> <li>- Théorie des graphes</li> <li>- Théorie des langages</li> <li>- Traitement du signal</li> </ul>

## Sciences du Vivant et de l'Environnement

Sciences Biologiques	Médecine Clinique	Médecine Fondamentale
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agronomie</li> <li>- Anthropologie</li> <li>- Bactériologie</li> <li>- Bio-informatique</li> <li>- Biomathématique</li> <li>- Biochimie</li> <li>- Biologie cellulaire animale</li> <li>- Biologie cellulaire végétale</li> <li>- Biologie moléculaire</li> <li>- Biophysique</li> <li>- Biologie de la reproduction</li> <li>- Biologie des populations</li> <li>- Biologie du développement</li> <li>- Biologie de l'évolution</li> <li>- Biologie théorique/mathématique</li> <li>- Biologie structurale</li> <li>- Biologie synthétique</li> <li>- Biologie marine</li> <li>- Biologie des eaux douces</li> <li>- Biologie végétale</li> <li>- Biorythmes</li> <li>- Botanique</li> <li>- Biotechnologie</li> <li>- Cellules souches</li> <li>- Cryobiologie</li> <li>- Ecologie</li> <li>- Epigénétique</li> <li>- Ethologie/Biologie du comportement</li> <li>- Génétique et Hérité</li> <li>- Génomique</li> <li>- Microbiologie</li> <li>- Mycologie</li> <li>- Paléontologie</li> <li>- Phytologie</li> <li>- Préservation de la biodiversité</li> <li>- Protéomique</li> <li>- Toxicologie</li> <li>- Virologie</li> <li>- Zoologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Andrologie</li> <li>- Gynécologie et Obstétrique</li> <li>- Pédiatrie</li> <li>- Cardiologie et Appareil Cardiovasculaire</li> <li>- Atteintes Vasculaires Périphériques</li> <li>- Hématologie</li> <li>- Appareil Respiratoire</li> <li>- Soins intensifs</li> <li>- Médecine d'urgence</li> <li>- Anesthésiologie</li> <li>- Orthopédie</li> <li>- Chirurgie</li> <li>- Radiologie/Radiothérapie</li> <li>- Médecine Nucléaire</li> <li>- Imagerie Médicale</li> <li>- Transplantations</li> <li>- Dentisterie (Chirurgie Buccale et Maxillo-Faciale, Stomatologie)</li> <li>- Dermatologie et Maladies Vénériennes</li> <li>- Allergies</li> <li>- Rhumatologie</li> <li>- Endocrinologie et Maladies du Métabolisme (y compris diabète, troubles hormonaux)</li> <li>- Gastroentérologie et Hépatologie</li> <li>- Urologie et Néphrologie</li> <li>- Oncologie/Cancérologie</li> <li>- Ophtalmologie</li> <li>- ORL</li> <li>- Psychiatrie</li> <li>- Neurologie</li> <li>- Gériatrie et gérontologie</li> <li>- Médecine générale et Médecine interne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anatomie et morphologie</li> <li>- Génétique humaine</li> <li>- Immunologie</li> <li>- Neurosciences</li> <li>- Pharmacologie</li> <li>- Pharmacie et produits chimiques médicinaux</li> <li>- Physiologie</li> <li>- Pathologie</li> <li>- Toxicologie</li> </ul>
		Sciences Sanitaires
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Médecine tropicale</li> <li>- Parasitologie</li> <li>- Maladies infectieuses</li> <li>- Epidémiologie</li> <li>- Médecine du sport</li> </ul>

## Sciences de la Matière

Sciences Spatiales et Astronomiques	Sciences de la Terre	Chimie	Science des Matériaux	Physique
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Archéoastronomie</li> <li>- Astronomie d'observation</li> <li>- Astrochimie</li> <li>- Astrophysique</li> <li>- Cosmochimie</li> <li>- Cosmologie</li> <li>- Exobiologie</li> <li>- Planétologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Géobiologie</li> <li>-Géochimie</li> <li>-Géographie physique</li> <li>-Géologie</li> <li>-Géophysique</li> <li>-Géosciences</li> <li>-Glaciologie</li> <li>-Hydrologie</li> <li>-Minéralogie</li> <li>-Pétrologie</li> <li>-Paléontologie</li> <li>-Sciences Atmosphériques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Biochimie</li> <li>-Catalyse</li> <li>-Électrochimie</li> <li>-Chimie Analytique</li> <li>-Chimie des Colloïdes</li> <li>-Chimie Inorganique</li> <li>-Chimie Minérale</li> <li>-Chimie Nucléaire</li> <li>-Chimie Organique</li> <li>-Chimie Organométallique</li> <li>-Chimie Physique</li> <li>-Chimie Supramoléculaire</li> <li>-Chimie Théorique</li> <li>-Pétrochimie</li> <li>-Photochimie</li> <li>-Thermochimie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cristallographie</li> <li>- Corrosion</li> <li>- Matière Condensée</li> <li>- Métallurgie</li> <li>- Nanosciences</li> <li>- Physique de l'Etat Solide</li> <li>- Polymères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acoustique</li> <li>- Électronique</li> <li>- Électromagnétisme</li> <li>- Mécanique</li> <li>- Mécanique des fluides</li> <li>- Mécanique Quantique</li> <li>- Optique</li> <li>- Optronique</li> <li>- Photonique</li> <li>- Physique Atomique</li> <li>- Physique Chimique</li> <li>- Physique Mathématique</li> <li>- Physique Moléculaire</li> <li>- Physique Nucléaire</li> <li>- Physique des Particules et des Champs</li> <li>- Physique des Fluides et des Plasmas</li> <li>- Physique de la Matière Condensée</li> <li>- Physique Théorique</li> <li>- Spectroscopies</li> <li>- Thermodynamique</li> </ul>

## Sciences de l'ingénieur et technologiques

Génie civil	Génie électrique, électronique, ingénierie informatique		Génie mécanique	Génie chimique
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Techniques architecturales</li> <li>- Ingénierie des bâtiments et travaux publics</li> <li>- Etudes des infrastructures urbaines</li> <li>- Ingénierie des transports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie Electrique</li> <li>- Electronique</li> <li>- Robotique et régulation automatique</li> <li>- Systèmes d'automatisation et de commande</li> <li>- Ingénierie et systèmes de communication</li> <li>- Télécommunications</li> <li>- Matériel et Architecture informatiques</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanique appliquée</li> <li>- Thermodynamique</li> <li>- Génie aérospatial</li> <li>- Ingénierie liée au nucléaire</li> <li>- Ingénierie du son</li> <li>- Analyses de fiabilité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingénierie des procédés chimiques</li> </ul>
Génie des matériaux	Ingénierie médicale	Génie de l'environnement	Biotechnologie environnementale	Biotechnologie industrielle
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Céramiques</li> <li>- Revêtements et films composites (y compris les laminés, les plastiques armés, les cermets, les tissus mélangeant fibres naturelles et synthétiques, les composites renforcés)</li> <li>- Papiers et Bois</li> <li>- Textiles (y compris les colorants de synthèse, les teintures, les fibres)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biomatériaux (en rapport avec les implants, dispositifs et capteurs médicaux)</li> <li>- Biotechnologies (liées à la santé)</li> <li>- Pharmacogénomique</li> <li>- Technologie de diagnostic</li> <li>- Technologies impliquant la manipulation de cellules, de tissus, d'organes</li> <li>- Technologies impliquant l'identification du fonctionnement de l'ADN, des Protéines et des Enzymes</li> <li>- Thérapie génique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energie et carburants : télédétection</li> <li>- Extraction et traitement des minerais</li> <li>- Génie océanique</li> <li>- Génie pétrolier (combustible, huiles)</li> <li>- Géotechnique</li> <li>- Mécanique navale</li> <li>- Navires maritimes</li> <li>- Sciences du milieu et géologie appliquée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biotechnologie (appliquée à l'environnement)</li> <li>- Biorestauration</li> <li>- Biotechnologie de diagnostic (biopuces et dispositifs de biodétection)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologies de traitement biologique (procédés industriels reposant sur des agents biologiques pour enclencher un processus),</li> <li>- Biocatalyse</li> <li>- Fermentation</li> <li>- Bioproduits (fabriqués au moyen de matériaux biologiques utilisés comme matière première),</li> <li>- Biomatériaux (non médicaux),</li> <li>- Bioplastiques,</li> <li>- Biocarburants,</li> <li>- Produits chimiques dérivés de la biologie,</li> <li>- Nouveaux matériaux dérivés de la biologie.</li> </ul>

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC

