

A light blue, semi-transparent background image showing a close-up of hands typing on a laptop keyboard. The image is slightly blurred, creating a soft, professional atmosphere.

PRÉSENTATION ESPACE CANDIDATURE

DÉCEMBRE 2021

ESPACE CANDIDATURE

→ Le candidat crée un espace candidature via ce lien : <https://www.adum.fr/candidature/>

EN

Espace de candidature en doctorat

Avant d'entamer toutes démarches, vous devez prendre connaissance des modalités que requiert la candidature au doctorat.

Cela vous permettra de constituer vos dossiers de candidature selon les règlements des écoles doctorales cibles de vos candidatures. Soyez attentif aux différentes dates limite de candidature qui varient selon les écoles doctorales.

C'est sur la base des éléments renseignés dans le dossier en ligne et des pièces justificatives demandées que votre dossier sera examiné ou non par l'école doctorale.

Un candidat doit proposer ou candidater sur un projet de thèse en accord avec un directeur de thèse. Les candidatures sont examinées par les écoles doctorales selon les modalités en vigueur dans chacune d'elles.

Pour candidater en doctorat vous devez être titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master, à l'issue d'un parcours de formation ou d'une expérience professionnelle établissant son aptitude à la recherche, justifier d'une expérience de recherche. (cf [Conditions d'admission en doctorat](#))

Permet de s'identifier si vous avez déjà activé un compte

Adresse e-mail

Mot de passe

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

Permet de créer un compte si vous n'en n'avez pas encore créé un

Afin de vous permettre de renseigner correctement votre profil, nous vous conseillons de vous munir des éléments des diplômes obtenus à partir du baccalauréat.

ATTENTION : Cet espace permet de candidater en doctorat. Si votre candidature a été acceptée, nous vous invitons à consulter les modalités d'inscription de votre école doctorale pour obtenir le lien pour vous inscrire...

ESPACE CANDIDATURE

→ Création de l'espace candidature

EN

Vous souhaitez créer un espace candidature en doctorat ?

Créer un espace candidature vous permet de gérer et suivre vos candidatures en doctorat. Nous attachons une grande importance à la qualité et à la protection des données personnelles. Tout candidat peut ainsi mettre à jour à tout moment les informations le concernant grâce à un accès sécurisé.

Adresse e-mail *

Mot de passe * Confirmation mot de passe *

minimum 12 caractères, dont 1 majuscule (A-Z), 1 minuscule (a-z), 1 chiffre (0-9) et 1 caractère spécial (�?!@S%*_ -)

Établissement dans lequel vous souhaitez candidater en doctorat

*Seuls les établissements dont les écoles doctorales gèrent les candidatures en ligne sont listés ci-dessous. **

* En cochant cette case et en soumettant ce formulaire, j'accepte que les informations saisies soient exploitées dans le cadre de la gestion de la candidature en doctorat. Je reconnais avoir lu, compris et accepté la [Politique de protection des données à caractère personnel](#), y compris ce qui concerne l'[Utilisation des cookies](#).

Créer mon espace candidature

© Tous droits réservés ADUM

RGPD

Mentions légales ©



Si un sujet a été sélectionné précédemment, l'établissement et l'école doctorale ne sont pas demandés.

ESPACE CANDIDATURE

EN

Création du compte personnel

Votre demande de création de compte pour réaliser une candidature en doctorat est **en cours**, vous allez recevoir un courriel afin de vérifier la validité de votre adresse email.

Vous devrez cliquer ou copier le lien présent dans le courriel afin d'activer la création de votre compte.

Attention ! Ce lien ne sera valide que 24 heures.

© Tous droits réservés ADUM

RGPD

Mentions légales ©

→ Envoi d'un e-mail automatique pour vérifier la validité de l'adresse e-mail

Bonjour,

Vous avez demandé la création d'un espace candidature pour le doctorat.

En activant le lien ci-dessous, vous donnez votre consentement pour le traitement de vos données dans le cadre de l'exécution d'une mission de service public de gestion du doctorat.

Les données sont collectées et traitées de manière loyale et licite, dans un principe de transparence lors du traitement. Les données sont adéquates, pertinentes et non excessives au regard des finalités pour lesquelles elles sont collectées et de leurs traitements ultérieurs.

Pour activer l'ouverture de votre compte cliquer ici : <https://demo.adum.fr/candidature/newprofil.pl?tk=aHnWPGGrQ34qWMHIYizIdACH6V9tlvJ2CVK4qy4UDQFMgJ>

Ce lien restera actif 24 heures.

Si vous n'avez pas effectué de demande ou si vous ne souhaitez pas poursuivre votre demande vous pouvez ignorer cet e-mail.

Bien cordialement,

Ceci est un e-mail automatique.



L'e-mail de vérification est envoyé en anglais si l'interface en anglais est utilisée.

ESPACE CANDIDATURE

→ Compléter les informations relatives à l'état civil

EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Pour candidater en doctorat, vous devez compléter tous les formulaires et choisir un sujet ou une candidature spontanée si cette option est activée par l'école doctorale.

État civil

Nom de naissance *	Nom d'usage	
<input type="text" value="DUPONT"/>	<input type="text"/>	
Prénom *	Deuxième prénom	Troisième prénom
<input type="text" value="Marie"/>	<input type="text" value="Agnès"/>	<input type="text"/>
Prénom d'usage		
<input type="text"/>		
Nationalité *	Date de naissance *	
<input type="text" value="Française"/>	<input type="text" value="15/12/1991"/>	
Pays de naissance *	Département de naissance *	Code postal - Ville de naissance (recherche)
<input type="text" value="FRANCE"/>	<input type="text" value="Meurthe et Moselle"/>	<input type="text" value="54350, MONT-SAINT-MARTIN"/>
Genre * <input checked="" type="radio"/> Féminin * <input type="radio"/> Masculin		
<input type="button" value="Sauvegarder"/>		

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales



Le troisième prénom apparaît si le deuxième prénom est renseigné.
La ville de naissance est à sélectionner dans la liste si le pays de naissance est la France.

ESPACE CANDIDATURE

→ Compléter les informations relatives aux coordonnées

EN Déconnexion

Modifier Profil

[État civil](#) > [Coordonnées](#) > [Diplôme permettant l'accès en doctorat](#) > [Diplômes obtenus](#) > [Activités et langues](#)

Pour candidater en doctorat, vous devez compléter tous les formulaires et choisir un sujet ou une candidature spontanée si cette option est activée par l'école doctorale.

Coordonnées

Adresse actuelle

Pays * Code Postal - Ville *

FRANCE 75001, PARIS 1ER ARRONDISSEMENT

Numéro, voie, rue *

8 rue adresse

Téléphone portable * Téléphone

0600000000

Adresse familiale ou permanente

Pays * Code Postal * Ville *

BELGIQUE 7500 Ville

Numéro, voie, rue * Téléphone

8 rue adresse

Sauvegarder

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales



La ville est à sélectionner dans la liste si le pays est la France.

ESPACE CANDIDATURE

→ Compléter les informations relatives au diplôme permettant l'accès en doctorat

EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Pour candidater en doctorat, vous devez compléter tous les formulaires et choisir un sujet ou une candidature spontanée si cette option est activée par l'école doctorale.

Diplôme permettant l'accès en doctorat

Type de diplôme *	Libellé du diplôme *		
Master	Études cinématographiques		
Obtenu en (mois) *	(année) *		
juin	2020		
Note	Mention	Classement	sur
Pays d'obtention *	Académie : *	Département : *	
FRANCE	Versailles	Yvelines	
Ville	Etablissement *		
	Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines		

Sauvegarder

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales



L'académie et le département sont à compléter uniquement si le pays est la France.

ESPACE CANDIDATURE

→ Compléter les informations relatives aux diplômes obtenus

EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Pour candidater en doctorat, vous devez compléter tous les formulaires et choisir un sujet ou une candidature spontanée si cette option est activée par l'école doctorale.

Diplômes obtenus

Indiquer ci-dessous vos diplômes, du baccalauréat au dernier diplôme obtenu AVANT le diplôme permettant l'accès en doctorat.

Baccalauréat Ajouter

n°1

Type de diplôme * Intitulé, Série ou Option *

Pays * Académie : * Département : *

Ville Etablissement Obtenu en (mois) * (année) *

Note Mention Classement sur

Sauvegarder

© Tous droits réservés ADUM

RGPD

Mentions légales ©



L'académie et le département sont à compléter uniquement si le pays est la France.

ESPACE CANDIDATURE

→ Compléter les informations relatives aux activités et aux langues

EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Pour candidater en doctorat, vous devez compléter tous les formulaires et choisir un sujet ou une candidature spontanée si cette option est activée par l'école doctorale.

Activités et langues

Stages / Autres activités professionnelles

Stage 1

Année	Durée et nature de l'activité
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Intitulé du projet	Laboratoire / Entreprise / Etablissement (nom, Ville, Pays)
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Langues pratiquées

Lingue 1 (Langue maternelle - C2) *	Lingue 2	Niveau	
<input type="text" value="Français"/>	<input type="text" value="Anglais"/>	<input type="text" value="C1 - Avancé"/>	
Lingue 3	Niveau	Lingue 4	Niveau
<input type="text" value="Espagnol"/>	<input type="text" value="B2 - Intermédiaire supérieur"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales



Il est possible de renseigner 3 stages, stage 2 et stage 3 apparaissent lorsque les précédents sont renseignés.

ESPACE CANDIDATURE

- Le profil est renseigné intégralement
- Choisir de faire une candidature « spontanée »

The screenshot displays the 'ESPACE CANDIDATURE' interface. At the top, a green navigation bar includes a home icon, the text 'Espace candidature', the user's name 'Mme Marie DUPONT', the candidate number 'Candidat N°78071', a language selector 'EN', and a 'Déconnexion' button. Below this is a 'Modifier Profil' button and a breadcrumb trail: 'État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues'. The main heading is 'Candidater', with two buttons: 'Candidater sur un sujet proposé' and 'Candidature spontanée'. The 'Mes candidatures' section shows three application cards:

- Candidature N°101743** (soumise le 04-03-2021):
 - Collusion Algorithmique
 - École Doctorale ED IP Paris
 - Modalités de candidature
 - Ville : Palaiseau
 - Direction de thèse : [redacted]
 - Boutons: Bulletin de candidature, Télécharger le fichier déposé, Se désister
 - Date limite de candidature 01-03-2021
- Candidature N°101745** (en cours de saisie, libré):
 - Intégration efficace et expressive de données hétérogènes
 - École Doctorale EDMH - 574
 - Modalités de candidature
 - Ville : ORSAY
 - Direction de thèse : [redacted]
 - Boutons: Mes motivations, Espace de dépôt de fichiers, Télécharger le fichier déposé, Soumettre ma candidature, Supprimer ma candidature
- Candidature N°101746** (en cours de saisie, sur sujet n°34139):
 - Augmenter le lien social: coûts et bénéfiques
 - École Doctorale ED IP Paris
 - Modalités de candidature
 - Ville : Palaiseau
 - Direction de thèse : [redacted]
 - Boutons: Bulletin de candidature, Mes motivations, Espace de dépôt de fichiers, Télécharger le fichier déposé, Soumettre ma candidature, Supprimer ma candidature
 - Date limite de candidature 01-06-2021

ESPACE CANDIDATURE

→ Candidature spontanée

Espace candidature Mme Marie DUPONT EN Déconnexion
Candidat N°78013

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Candidature spontanée

Sélectionnez l'école doctorale : *

EDMH - 574 - Mathématiques Hadamard n°574 - ORSAY

Modalités de candidature :
Retrouvez les procédures de candidature spontanée ou sur sujet sur le [site de l'EDMH](#)

Établissement de la thèse Spécialité *

Télécom Paris Informatique, données, IA

Laboratoire * Directeur de thèse *

CMAP - Centre de Mathématiques appliquées

Type de financement Sujet *

Titre sujet proposé

Sauvegarder

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales



Seules les écoles doctorales ayant activé les candidatures spontanées peuvent être sélectionnées.

ESPACE CANDIDATURE

→ Indiquer les motivations et les compléments d'information le cas échéant

Espace candidature Mme Marie DUPONT EN Déconnexion
Candidat N°78013

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Candidature pour le sujet de thèse Systèmes Cyber-Physiques avec multi échelles de temps (N°101658)

Motivations

Expliquez pourquoi vous souhaitez travailler sur ce sujet. Quelle carrière envisagez-vous et qu'attendez-vous d'une formation par la recherche ? *

Compléments d'information

Rédiger un texte décrivant :

- Votre expérience dans la recherche et vos centres d'intérêts scientifiques. Vous y préciserez :
 - Vos centres d'intérêts scientifiques,
 - Vos expériences dans la recherche, passées ou en cours,
 - Vous préciserez le contexte dans lequel vous avez effectué ces différents travaux, la durée exacte de chaque période de recherche et votre contribution aux thématiques abordées.
- Vos centres d'intérêts qui ne sont pas en rapport avec les études que vous avez poursuivies.

Sauvegarder

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales

ESPACE CANDIDATURE

→ Déposer le dossier de candidature

Espace candidature Mme Marie DUPONT Candidat N°78071 EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Candidature Spontanée : **Théorie de la preuve, représentations syntaxiques, logique, partage** [N°101748]

Contenu du dossier de candidature pour l'ED EDMH - 574

Le dossier doit comprendre les pièces suivantes :

- **Description du projet doctoral**: obligatoire (y compris le titre du projet en français et en anglais, un résumé du projet (15 lignes) en français et en anglais, le type de financement demandé (100% ou co-financement, la ou les unité(s) de recherche soutenant le projet, le(s) directeur(s) de thèse, l'Ecole Doctorale de rattachement et l'Etablissement de préparation de la thèse), puis 5 pages maximum, avec contexte, perspective et plan de travail.
- **CV du candidat ou de la candidate**: obligatoire (y compris nom, prénom, date de naissance, adresse, coordonnées électroniques et téléphonique), les notes de Master (M1 et M2) disponibles (envoyer les autres des que possible), une copie du dernier diplôme obtenu et les descriptions et noms des encadrants de mémoire ou stages de recherche.
- **Avis et lettres de recommandation**: avis longuement motivé obligatoire du ou des directeur(s) de thèse pressenti, avis brièvement motivé du ou des directeur(s) de laboratoire, et éventuelles autres lettres de recommandations.
- **Eventuelle lettre de motivation**.
Dans le cas d'une candidature à une allocation interdisciplinaire ou bien IDI de l'IDEX Paris-Saclay, ou bien du Labex de mathématique Hadamard (LMH), merci de rajouter, dans la description du projet doctoral, ou bien l'axe prioritaire IDI ou bien le thème interdisciplinaire LMH auquel vous candidatez, et un paragraphe soulignant l'aspect interdisciplinaire, et merci de demander à votre directeur de thèse de souligner l'aspect interdisciplinaire dans sa lettre de recommandation.
- Pour une **thèse en cotutelle internationale**, dans la description du projet doctoral, indiquer les modalités spécifiques envisagées.

Espace de dépôt du dossier de candidature contenant les pièces demandées compilées en un seul PDF :

Sélectionnez un fichier

Glisser un document sur cette zone, ou cliquer sur le bouton en bas droite

Retourner Aucun fichier sélectionné

Continuer

© Tous droits réservés: ADUM RGPD Mentions légales ©

ESPACE CANDIDATURE

→ Finalisation de la candidature

Une fois votre candidature finalisée, vous ne pourrez plus la modifier.
Voulez-vous continuer ?

Candidature N°101743
soumise le 04-03-2021 

Collusion Algorithmique
École Doctorale ED IP Paris
Modalités de candidature
Ville : Palaiseau

Direction de thèse :







Date limite de candidature 01-03-2021

ESPACE CANDIDATURE

→ Espace de gestion des candidatures

Espace candidature

Mme Marie DUPONT
Candidat N°78071

EN

Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Candidater

Candidater sur un sujet proposé Candidature spontanée

Mes candidatures

Candidature N°101743
soumise le 04-03-2021

Collusion Algorithmique
École Doctorale ED IP Paris
Modalités de candidature
Ville : Palaiseau

Direction de thèse :

Bulletin de candidature

Télécharger le fichier déposé

Se désister

Date limite de candidature 01-03-2021

Candidature N°101745
en cours de saisie

libre

Intégration efficace et expressive de données hétérogènes
École Doctorale EDMH - 574
Modalités de candidature
Ville : ORSAY

Direction de thèse :

Mes motivations

Espace de dépôt de fichiers

Télécharger le fichier déposé

Soumettre ma candidature

Supprimer ma candidature

Candidature N°101746
en cours de saisie

sur sujet n°34139

Augmenter le lien social: coûts et bénéfices
École Doctorale ED IP Paris
Modalités de candidature
Ville : Palaiseau

Direction de thèse :

Bulletin de candidature

Mes motivations

Espace de dépôt de fichiers

Télécharger le fichier déposé

Soumettre ma candidature

Supprimer ma candidature

Date limite de candidature 01-06-2021

ESPACE CANDIDATURE

→ Les différents boutons d'action

 Bulletin de candidature

→ Permet de visualiser / télécharger le bulletin de candidature (apparaît suivant le paramétrage ED)

Mes motivations : à remplir

→ Permet de compléter les motivations et compléments d'information le cas échéant

Mes motivations

→ Permet de modifier les motivations et compléments d'information le cas échéant

Espace de dépôt de fichiers : à remplir

→ Permet de déposer le dossier de candidature

Espace de dépôt de fichiers

→ Permet de modifier le dossier de candidature déposé

 Télécharger le fichier déposé

→ Permet de télécharger le dossier de candidature déposé

Soumettre ma candidature 

→ Permet de soumettre / finaliser la candidature

Supprimer ma candidature 

→ Permet de supprimer la candidature (bouton avant soumission / finalisation de la candidature)

Se désister 

→ Permet de se désister (bouton après soumission / finalisation de la candidature)

ESPACE CANDIDATURE

→ Les différents états d'une candidature

Candidature N°101749
en cours de saisie 

sur sujet
n°34599

La candidature est en cours de saisie

Candidature N°101743
soumise le 04-03-2021 

La candidature est finalisée

Candidature N°101743
désistement le 04-03-2021 *

libre

Le candidat s'est désisté de la candidature

Candidature N°101746
en cours d'examen 

La candidature a été acceptée pour examen

Candidature N°101750
acceptée le 04/03/2021 

La candidature a été acceptée et basculée en inscription

Candidature N°101749
refusée le 04/03/2021 

La candidature a été refusée

ESPACE CANDIDATURE

→ Dépôt de lettres de recommandation par des référents (si activé par l'école doctorale)

Candidater

Candidater sur un sujet proposé

Candidature spontanée

Dépôt lettres de recommandation par mes référents

L'onglet n'apparaît que lorsque la candidature est soumise et que la date limite de candidature n'est pas passée

Espace candidature Mme Marie DUPONT Candidat N°78013 EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Désignation des personnes choisies pour vous rédiger une lettre de recommandation

Seule l'ED suivante **Ecole Doctorale de l'Institut Polytechnique de Paris** accepte au titre de la candidature les lettres de recommandation déposées via ce programme

Le formulaire ci-dessous va vous permettre d'envoyer une demande de recommandation en quelques clics à des personnes (2 max) que vous allez désigner.

Par correction et conformément au RGPD il est nécessaire que vous preniez au préalable contact avec la personne que vous souhaitez mettre en référence afin de lui expliquer votre démarche et lui demander son accord pour vous rédiger une lettre de recommandation et pour mettre dans le formulaire ses données personnelles suivantes : Nom, prénom, mail, institution/organisme et fonction.

La personne choisie par vous pour vous recommander recevra un mail à l'adresse que vous allez indiquer (assurez-vous que celle-ci est bien active) et dans ce mail elle trouvera un lien lui permettant de déposer sa lettre de recommandation (au format pdf) vous concernant. Une fois déposée cette lettre sera consultable par l'école doctorale dans votre dossier de candidature. Vous n'aurez pas accès à ce document.

Pour toutes questions, écrivez-nous à

Référent n°1

Prénom *

Nom *

E-mail *

Confirmer l'e-mail *

Institution *

Rôle *

Le candidat renseigne les informations relatives au référent n°1 puis au référent n°2

Enregistrer et Solliciter les référents par email

Retour à votre espace

ESPACE CANDIDATURE

→ Dépôt de lettres de recommandation par des référents (si activé par l'école doctorale)

Espace candidature Mme Marie DUPONT Candidat N°78071 EN Déconnexion

[Modifier Profil](#)

[État civil](#) > [Coordonnées](#) > [Diplôme permettant l'accès en doctorat](#) > [Diplômes obtenus](#) > [Activités et langues](#)

Désignation des personnes choisies pour vous rédiger une lettre de recommandation

Seule l'ED suivante **Ecole Doctorale de l'Institut Polytechnique de Paris** accepte au titre de la candidature les lettres de recommandation déposées via ce programme

Le formulaire ci-dessous va vous permettre d'envoyer une demande de recommandation en quelques clics à des personnes (2 max) que vous allez désigner.

Par correction et conformément au RPGD il est nécessaire que vous preniez au préalable contact avec la personne que vous souhaitez mettre en référence afin de lui expliquer votre démarche et lui demander son accord pour vous rédiger une lettre de recommandation et pour mettre dans le formulaire ses données personnelles suivantes : Nom, prénom, mail, institution/organisme et fonction.

La personne choisie par vous pour vous recommander recevra un mail à l'adresse que vous allez indiquer (assurez-vous que celle-ci est bien active) et dans ce mail elle trouvera un lien lui permettant de déposer sa lettre de recommandation (au format pdf) vous concernant. Une fois déposée cette lettre sera consultable par l'école doctorale dans votre dossier de candidature. Vous n'aurez pas accès à ce document.

Pour toutes questions, écrivez-nous [ici](#)

Référént n°1 - DUPRES Michel		Référént n°2 - Léo DUPUIS	
E-mail envoyé le	04 mars 2021 à 11h12	E-mail envoyé le	04 mars 2021 à 11h12
E-mail	michel@adum.fr	E-mail	leo@adum.fr
Institution	Université de La Réunion	Institution	Université de Rouen
Rôle	Professeur des universités	Rôle	Professeur des universités

Possibilité de relancer les référents

[Relancer par e-mail ce référent](#) [Relancer par e-mail ce référent](#)

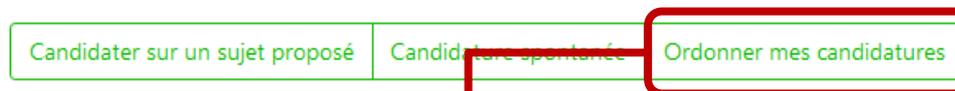
[Enregistrer et Solliciter les référents par email](#) [Retour à votre espace](#)

© Tous droits réservés ADUM RGPD Mentions légales

ESPACE CANDIDATURE

→ Ordonner les candidatures (si activé par l'école doctorale)

Candidater



Espace candidature Mme Marie DUPONT Candidat N°78071 EN Déconnexion

Modifier Profil

État civil > Coordonnées > Diplôme permettant l'accès en doctorat > Diplômes obtenus > Activités et langues

Classement de vos candidatures par ordre de choix

Ecole doctorale : **de l'Institut Polytechnique de Paris** n°626

1	<u>Sujet</u> : Augmenter le lien social: coûts et bénéfices
2	<u>Sujet</u> : Commerce international et granularité

Enregistrer vos choix