

université  
PARIS-SACLAY

ÉCOLE DOCTORALE

Physique  
et ingénierie :  
électrons, photons,  
sciences du vivant  
(EOBE)

Si vous êtes intéressé(e) par les sujets de thèse proposés par les laboratoires supports de l'école doctorale EOBE, donc candidat(e) potentiel(le), ce document vous concerne.

La suite de ce document décrit les étapes d'une candidature en ligne.



Comprendre le monde,  
construire l'avenir®



CentraleSupélec



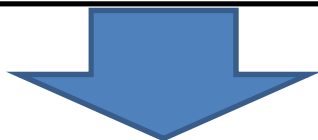
## Les sujets de thèse sont accessibles dans la rubrique « Offre de sujets de projets doctoraux » de l'école doctorale EOBE :

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctortat/electrical-optical-bio-physics-and-engineering-eobe>

Offres de sujets de thèse : [http://www.adum.fr/as/ed/proposition\\_pole.pl?site=PSaclay&ed=257](http://www.adum.fr/as/ed/proposition_pole.pl?site=PSaclay&ed=257)

### Informations pratiques :

<http://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctortat/electrical-optical-bio-physics-and-engineering-eobe#informations-preliminaires>



### Pôle : Micro-nano-bio-technologies, microsystèmes, capteurs, instrumentation

- Extraction de composés énergétiques à partir de microalgues par application conjuguée d'impulsions de champ électrique et de sollicitations mécaniques dans un système microfluidique.
- Microsystèmes de récupération d'énergie biomécanique à élévation de fréquence pour applications biomédicales
- Vers un endomicroscope non-linéaire multimodal combinant large champ de vue et haute résolution
- Dispositifs nanofluidiques à préconcentration selective intégrant des interfaces polarisables : vers une identification rapide d'agents du biorisque
- Puces micro-fluidiques intégrant des transistors fluidiques pour la logique fluide
- Détection ultra-sensible au femtomolaire de l'ADN basé sur l'intégration de microélectrodes carbonées dans une cellule électrochimique microfluidique
- Développement d'un microcapteur électromagnétique multiplexé pour la détection ultrasensible de bio-marqueurs dans les immuno-essais
- Caractérisation diélectrique de cellules biologiques sur puce microfluidique : application au suivi de processus cellulaires
- Films de diamant monocristallin dopés au bore pour des applications en électronique de puissance
- Extraction de composés énergétiques à partir de microalgues par application conjuguée d'impulsions de champ électrique et de sollicitations mécaniques dans un système microfluidique.
- Caractérisation diélectrique de cellules biologiques sur puce microfluidique : application au suivi de processus cellulaires

### Sujets :

Vous pouvez cliquer sur un sujet, en consulte le contenu, puis y candidater :

Sujet essai pour test ADUM

Voie d'Admission : Hors concours

Spécialité : Physique

Ecole Doctorale : Electrical, Optical, Bio - physics and Engineering (EOBE)

Titre : Sujet essai pour test ADUM

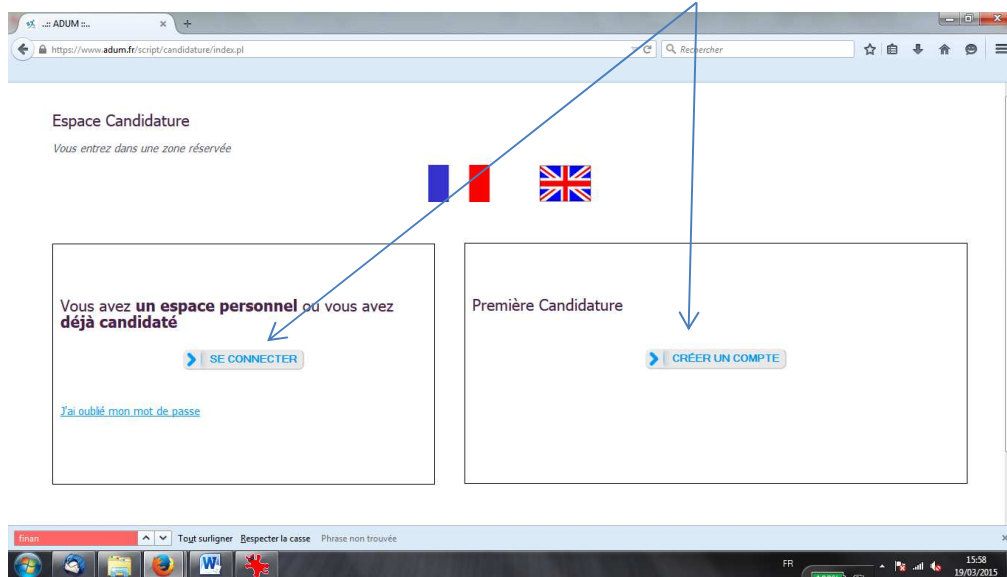
Directeur de thèse : M. Eric CASSANE

Unité de recherche : Institut d'Électronique Fondamentale UMR 8622 - Tel : 0169157612

Début de la thèse : 1 octobre 2015  
Date de dépôt du sujet : 14 mars 2015

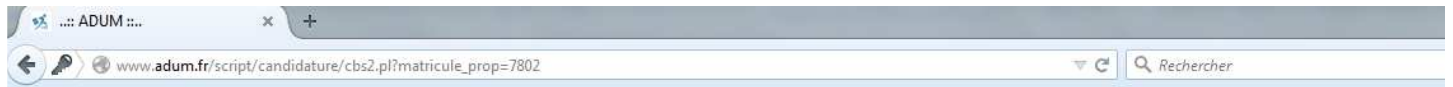
Candidater   Retour à la liste   Imprimer

## Au moment de votre candidature, vous créez un compte :



(nécessaire une seule fois, naturellement)

## Puis vous renseignez votre candidature en suivant les différentes instructions et en déposant en ligne les pièces qui vous sont demandées :



### (étapes 1 à 5 à effectuer dans cet ordre)

votre candidature au sujet "Circuits intégrés photoniques pour le moyen infra-rouge" est enregistrée sous le N° 19600

Candidatures de thèse

Circuits intégrés photoniques pour le moyen infra-rouge

Supprimer

DOSSIER DE CANDIDATURE EN DOCTORAT

Motivations & Justificatifs

Ajouter une nouvelle candidature

Mettre à jour mon état civil

Mettre à jour mon statut

déconnexion

Le candidat peut accéder à 4 rubriques.

Il/elle doit renseigner son état civil et sa scolarité : ces deux points ne posent pas de problème : commencer par là.

1  
2

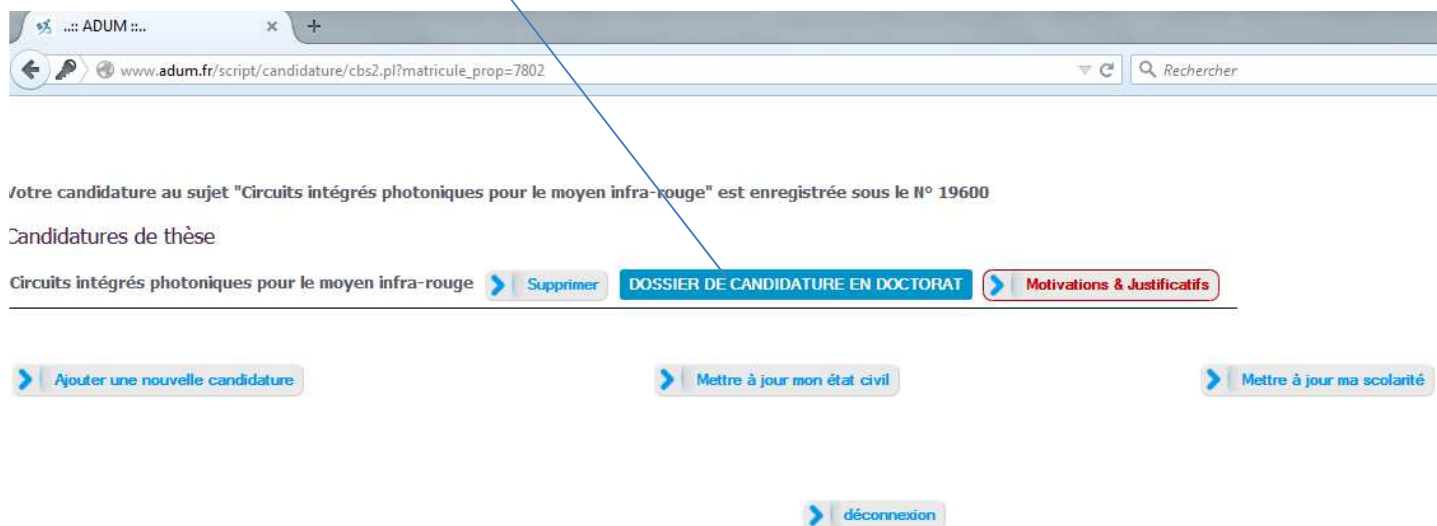
Rentrer ensuite dans « Motivations et justificatifs » :

3

- NE PAS DEPOSER A CE STADE DE DOCUMENT PDF (important pour ne pas verrouiller trop précocement la candidature.)
- Renseigner les deux rubriques « Lettre de motivations » et « Compléments d'information (texte libre) », qui seront reportées dans le dossier de candidature.
- Ressortir par le bouton « Enregistrer » présent en bas de page, toujours sans avoir déposé de fichier pdf.

Cliquer ensuite sur

4



Les textes renseignés à l'étape précédente dans « Lettre de motivations » et « Compléments d'information (texte libre) » y sont maintenant visibles.

Ce dossier doit être imprimé et signé par le candidat et conservé pour l'étape suivante (étape 5 : voir page suivante).

**A NOTER :** Si vous en avez la possibilité, le mieux est d'imprimer la page HTML du dossier directement dans un fichier pdf plutôt que d'imprimer une version papier.

Un outil tel que pdfcreator peut vous y aider : <http://sourceforge.net/projects/pdfcreator/>

5

Vous rentrez ensuite de nouveau dans

The screenshot shows a web browser window with the URL [www.adum.fr/script/candidature/cbs2.pl?matricule\\_prop=7802](http://www.adum.fr/script/candidature/cbs2.pl?matricule_prop=7802). The page content includes:

- Text: "Votre candidature au sujet "Circuits intégrés photoniques pour le moyen infra-rouge" est enregistrée sous le N° 19600"
- Section: "Candidatures de thèse"
- Text: "Circuits intégrés photoniques pour le moyen infra-rouge"
- Buttons: "Supprimer", "DOSSIER DE CANDIDATURE EN DOCTORAT", "Motivations & Justificatifs" (highlighted with a red box and a blue arrow pointing from the text above)
- Buttons: "Ajouter une nouvelle candidature", "Mettre à jour mon état civil", "Mettre à jour ma scolarité", "déconnexion"

Vous êtes alors invit(é)e à déposer un unique fichier pdf contenant les éléments listés (**parmi lesquels le dossier de candidature précédent n'est que l'un des éléments**) :

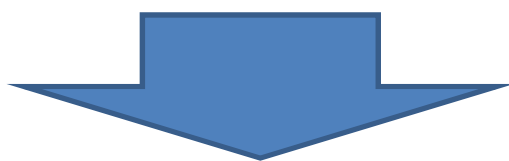
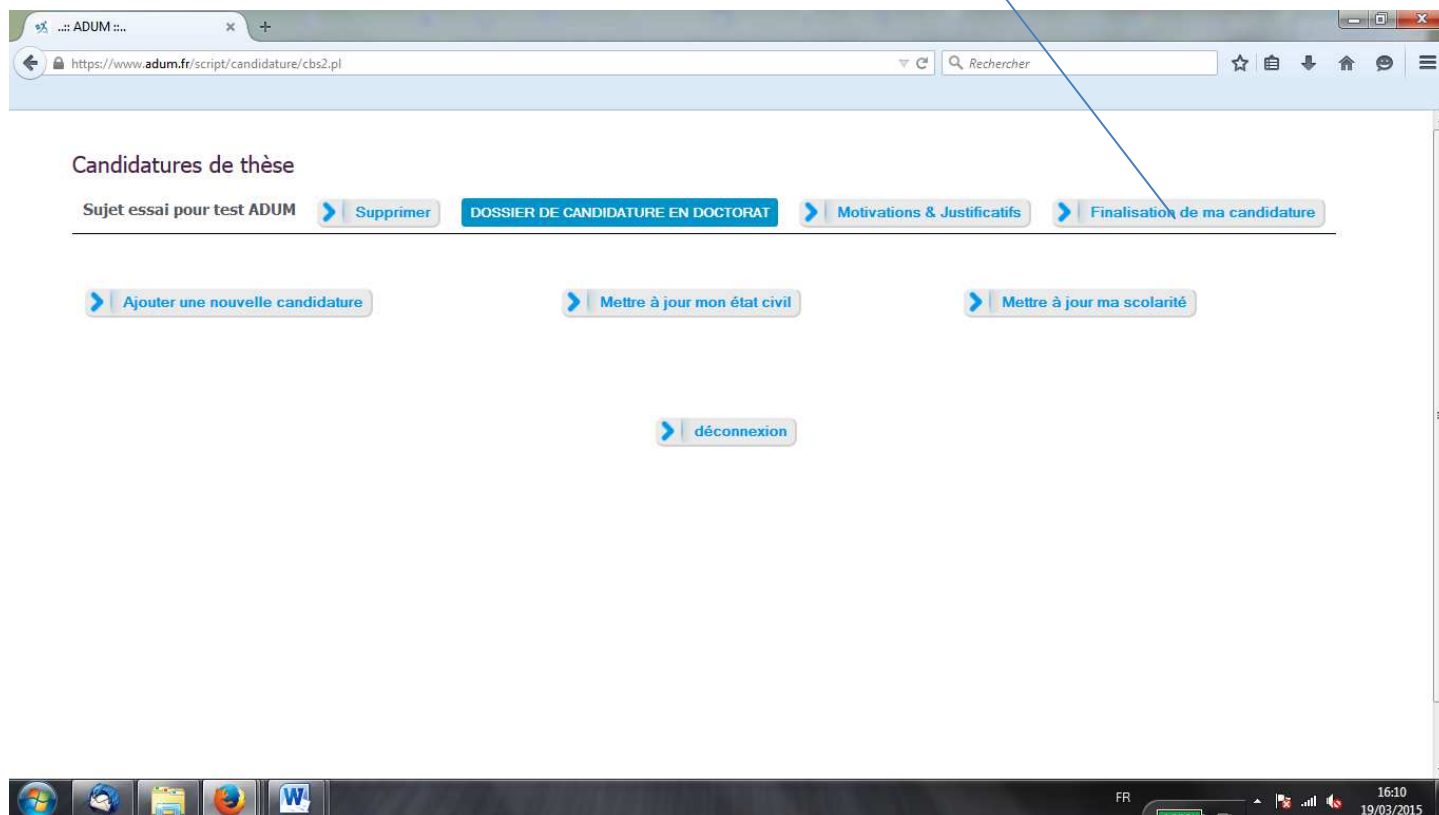
The screenshot shows a document upload interface with the following content:

- Section: "Déposer votre dossier de candidature PDF"
- Text: "LE DOSSIER DE CANDIDATURE NE SERA RECEVABLE QUE SI TOUTES LES PIECES DEMANDEES, AINSI QUE CE DOCUMENT DATE ET SIGNE, ONT ETE DEPOSES DANS L'INTERFACE DE CANDIDATURE."
- Text: "PIECES A FOURNIR SOUS FORME D'UN UNIQUE DOCUMENT PDF :"
- List of items:
  - Dossier de candidature, daté et signé
  - Relevés de notes,
  - Copie des diplômes obtenus,
  - Le cas échéant, descriptif d'un projet de cotutelle internationale de thèse.
- Text: "(Glisser un document sur cette zone, ou cliquer le bouton en bas à droite)"
- Text: "Visualiser le fichier déjà déposé >>"
- Text: "Parcourir... Aucun fichier sélectionné."

Comment créer un seul fichier pdf à partir de plusieurs ? : des outils gratuits sont disponibles pour cela. Par exemple :

<https://www.pdfabs.com/tools/pdftk-the-pdf-toolkit/>  
et <http://sourceforge.net/projects/pdfchain/>

Toute dernière étape de la candidature : LA FINALISER.



**Candidature visible par l'encadrant  
qui a déposé le sujet de thèse**