

# Offre de thèse Instrumentation - Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux

<https://wwwdev.espci.fr/fr/espci-paris-psl/emploi/2015/offre-de-these-instrumentation-laboratoire-de>

## Laboratoire d'accueil :

Le laboratoire de Physique et d'Étude des Matériaux (LPEM) de l'ESPCI-ParisTech poursuit des recherches dans le domaine, entre autre, de l'instrumentation en vue de caractériser des matériaux qui seront ensuite utilisés dans des dispositifs sous contraintes très sévères. C'est le cas notamment des isolants qui seront utilisés dans les câbles à haute tension supraconducteurs pour le transport d'énergie. Le LPEM recherche un doctorant à partir du lundi 16 février 2014 pour une durée de 3 ans.

## Sujet de thèse :

Le candidat retenu travaillera sur une instrumentation pour l'étude de matériaux isolants pour application au transport d'énergie électrique en milieu cryogénique. Le travail sera réparti entre la conception instrumentale, la caractérisation d'échantillons et l'analyse des données.

## compétences requises :

Le candidat sera titulaire du master 2 (ou équivalent) et devra avoir de bonnes connaissances en électronique, en instrumentation, en physique appliquée et en physique des matériaux.

## Contact

Stéphane Holé, Professeur au LPEM Tél : +33 (0)1 40 79 45 63 Mail : [stephane.hole@espci.fr](mailto:stephane.hole@espci.fr) Candidatures lettre de motivation, CV, relevés de notes du master 1 et 2 et lettre de recommandation du maître de stage de master 2) à transmettre par courrier électronique.

## Accès

Métro ligne 7 (Place Monge/Censier Daubenton) RER B (Luxembourg) Bus 21, 27 & 47 3 stations Vélib proches