

**FICHE DE POSTE**
**Fonctions :** Expert en développement d'expérimentation

**Emploi-type :** [Referens] C1B42 - Expert-e en développement d'expérimentation

**Catégorie :** A

**Corps :** INGENIEUR DE RECHERCHE RF

**BAP :** C - Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

**Nature :** Concours interne

*Les activités qui composent la fiche de poste sont appelées à évoluer en fonction  
des connaissances du métier et des nécessités de service*

**Présentation de Sorbonne Université**

Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire et de recherche intensive. Poursuivant la tradition humaniste de la Sorbonne, elle s'attache à répondre aux enjeux scientifiques du 21<sup>e</sup> siècle et à transmettre les connaissances issues de ses laboratoires et de ses équipes de recherche à ses étudiantes et étudiants et à la société tout entière.

Déployant ses formations auprès de 54 000 étudiantes et étudiants dont 4 700 doctorantes et doctorants et 10 200 étudiantes et étudiants étrangers, elle emploie 6 300 enseignantes et enseignants, enseignantes-chercheuses et enseignants-chercheurs, chercheuses et chercheurs et 4 900 personnels de bibliothèque, administratifs, technique, sociaux et de santé. Son budget est de 670 M€.

Sorbonne Université, principalement située au cœur de Paris, dispose d'un potentiel de premier plan et étend sa présence dans plus de vingt sites en Ile-de-France et en régions.

Sorbonne Université présente une organisation originale en trois facultés de « Lettres », « Médecine » et « Sciences et Ingénierie » qui disposent d'une importante autonomie de mise en œuvre de la stratégie de l'université dans leur périmètre sur la base d'un contrat d'objectifs et de moyens. La gouvernance universitaire se consacre prioritairement à la promotion de la stratégie de l'université, au pilotage, au développement des partenariats et à la diversification des ressources.

**Présentation de la structure**

**Ce poste est à pourvoir à la faculté des Sciences et Ingénierie • <http://sciences.sorbonne-universite.fr>**

**Localisation :** ADMINISTRATION DE L'UFR 925

Sorbonne Université - 4 place Jussieu - 75005 Paris

**Missions et activités principales**
**Mission :**

Assurer la conception, la mise en exploitation et l'évolution de dispositifs expérimentaux complexes et spécialisés.

**Activités principales :**

- Etudier les besoins scientifiques, proposer les techniques et méthodes de mesure, de caractérisation ou d'observations adaptées;
- Analyser les contraintes métrologiques et concevoir ou faire évoluer la chaîne d'expérimentation et de mesure;
- Négocier le cahier des charges fonctionnelles et rédiger le cahier des charges techniques;
- Organiser le suivi de la réalisation, valider et qualifier le dispositif ou la méthode à ses différentes étapes;
- Piloter la réalisation des mesures, les interpréter et les valider;
- Former et informer sur les principes et la mise en œuvre des dispositifs expérimentaux et assurer la sécurité de fonctionnement;
- Gérer l'ensemble des ressources humaines, techniques et financières allouées aux expériences;
- Structurer une veille technologique;
- Présenter, diffuser et valoriser les réalisations;
- Conseiller dans son domaine d'expertise;

- Valider la structure des consortiums dans les cas de projets internationaux

**Conduite de projets :** Oui

**Encadrement :** Non

*Dans le cadre de ses fonctions, l'agent pourra être amené à partager ses connaissances, à animer des formations internes et à participer à des concours en tant que membre de jury.*

### Connaissances et compétences\*

**Connaissances transversales requises :**

- Connaissance approfondie en techniques et sciences de l'ingénieur (optique, automatisme, micro-informatique, mécanique);
- Connaissance approfondie en métrologie;
- Connaissance approfondie des techniques du domaine;
- Connaissance générale en physique générale et dans le domaine concerné par l'expérimentation : rayonnements, matière, thermodynamique....
- Environnement et réseaux professionnels (connaissance générale);
- Techniques de présentation écrite et orale;
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)

**Savoir-faire :**

- Conjuguer un ensemble d'éléments de différents domaines technologiques;
- Piloter un projet;
- Utiliser les logiciels spécifiques du domaine;
- Encadrer, animer une équipe;
- Animer une réunion;
- Conduire une négociation;
- Appliquer les procédures d'assurance qualité;
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité;
- Gérer un budget;
- Appliquer la réglementation des marchés publics;
- Assurer une veille

**Savoir-être :**

- Capacité de conceptualisation;
- Sens critique;
- Sens de l'organisation

\*Conformément à l'annexe de l'arrêté du 18 mars 2013 (NOR : MENH1305559A)

### Exposition aux risques professionnels et conditions particulières d'exercice

**Exposition aux risques professionnels :** Oui

En fonction du domaine concerné

**Conditions particulières d'exercice :** Sans objet