

Fiche de poste - personnels BIATSS

BAP : C Métier ou emploi type REFERENS * : C2B42 <i>BAP C – Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique</i> <i>Emploi type : Ingénieur(e) en techniques expérimentales</i>	Nature du recrutement ☐ Concours interne ☒ Contractuel ☐ Concours externe ☐ Concours réservé
Intitulé du poste : <i>Ingénieur-e en conception de projets étudiants, référent-e pour les travaux pratiques « appliqué spatial » à l'UVSQ pour l'Académie Spatiale d'Ile de France</i>	
Fiche descriptive du poste	
Catégorie (A-B-C) : A	Corps : IE
Affectation	
Administrative : UVSQ Géographique : Guyancourt (OVSQ)	
Missions	
<i>Dans le cadre du projet Compétence Métier d'Avenir (CMA) « Académie Spatiale d'Ile de France », l'UVSQ recherche une personne, attirée par la médiation scientifique ou la pédagogie, qui sera en charge de la mise en forme et la valorisation des outils pédagogiques pré-existant dans toutes les formations du domaine spatial de l'UVSQ (M2 Newspace, ingénieurs ISTY, BUT mécatroniques...). Le collaborateur recruté sera également chargé de la création de nouveaux travaux pratiques (TP), d'ateliers novateurs ou de projets étudiant et sera amené à participer au maintien des équipements et infrastructures permettant la réalisation de ces TP.</i> <i>En pratique, les tâches consisteront à</i> <i>• Développer et maintenir le parc instrumental pour le déroulement des TP orientés « spatial » : intégration en salle blanche, fabrication en fablab, essais instrumentaux/mesures, outils numérique de conception ou d'ingénierie concourante, etc.</i> <i>• Procéder aux vérifications nécessaires et écrire ou actualiser les procédures/énoncés d'utilisations.</i> <i>• Organiser et suivre les interventions de maintenance ou dépannage, gèrera les relations avec les fournisseurs.</i> <i>• Assurer l'accompagnement vis-à-vis des étudiants pour accéder à nos infrastructures (accès en salle blanche, installation pour les essais...) et pour l'utilisation des dispositifs expérimentaux mis à disposition.</i> <i>• Veiller à étudier les risques, mettre en œuvre et faire respecter les règles d'hygiène et sécurité.</i> <i>• Echanger avec les spécialistes des domaines techniques mobilisés et participer à la coordination des relations entre les différentes formations</i> <i>L'ingénieure ou l'ingénieur recruté sera amené à suivre des formations (techniques spécifiques, sécurité...) pour tenir son poste et ses évolutions.</i>	

Fiche de poste - personnels BIATSS

Activités principales :

- Tirer parti des ressources documentaires sur supports ou formats variés, échanger avec la communauté académique pour proposer des activités pédagogiques ;
- Former à la technique et à l'utilisation des dispositifs expérimentaux ;
- Ecrire ou adapter des procédures d'utilisation des appareils ;
- Présenter, diffuser et valoriser les développements ;
- Assurer la maintenance des appareillages et/ou des expériences, effectuer le suivi des adaptations nécessaires ;
- Gérer les approvisionnements pour le fonctionnement et la maintenance des expériences ou des installations.

Conditions particulières d'exercice et/ou de rémunération (NBI, PFI, astreintes...) :

Travail dans une zone à régime restrictif (ZRR)

Déplacements ponctuels sur les différents sites des partenaires du projet et sur le campus UVSQ de Mantes

Encadrement (O/N) : N

Nb agents encadrés par catégorie : __ A - __ B - __ C

Conduite de projet (O/N) : O

Compétences*

Connaissances générales en :

- *Techniques et sciences de l'ingénieur ;*
- *Mise en œuvre et maintenance de dispositifs expérimentaux complexes ou multi-techniques ;*
- *Techniques et outils de communication et de multimédia ;*
- *Gestion de projet ;*

Compétences techniques en :

- *Instrumentation et mesures : électronique, mécanique générale, vide, thermique...;*
- *Dispositifs instrumentaux, notamment du domaine spatial ;*
- *Méthodes et outils du domaine spatial;*

Savoirs :

- *Capacité à rédiger des notes d'information et de synthèse, en français et en anglais ;*
- *Savoir respecter les conditions d'utilisation des dispositifs expérimentaux.*

Une expérience de formation serait un plus.

Savoir être :

- *Autonomie, sens de l'initiative ;*
- *Goût pour la transmission et la médiation scientifique ;*
- *Capacité d'organisation et d'anticipation ;*
- *Savoir rendre compte et sens critique ;*
- *Aptitude à travailler avec un public varié.*

Fiche de poste - personnels BIATSS

Niveau de formation :

- *Master/ diplôme d'ingénieur*
- *Formation scientifique généraliste appréciée.*

Contexte

L'Université de Versailles Saint Quentin-en-Yvelines est l'un des acteurs majeurs de l'Académie Spatiale d'Île-de-France (<https://academiespatiale.fr/index.php/a-propos/france-2030/>) qui vise à former et promouvoir une communauté pour la filière spatiale. L'ingénieur ou l'ingénieure recrutée s'inscrit dans la volonté nationale de proposer des formations attractives accompagnant l'émergence de nouvelles compétences pour l'aventure spatiale.

Rattachement hiérarchique : responsable UVSQ du projet CMA : Alain Sarkissian, alain.sarkissian@latmos.ipsl.fr

Collaborations internes et externes : enseignant-es de l'UVSQ, responsables ou référents techniques tels que la Plateforme d'Intégration et de Test de l'OVSQ (<https://www.ovsq.uvsq.fr/la-pit>) ou Perseus/NanolabAcademy du CNES, étudiant-es, ingénieur-es pédagogiques, réseau du CMA, ingénieur-es, chercheur-es, entreprises partenaires, etc.

De nombreuses activités culturelles et sportives sont proposées et accessibles facilement pour tout collaborateur dans le cadre de la politique de bien-être au travail.

* Cf. référentiel des emplois-types REFERENS III / <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>