

Référence du concours : CONCOURS 2022

Corps : Adjoint Technique de Recherche et de Formation (ATRF)

Nature du concours : EXTERNE

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C

Emploi-type : Préparateur-trice en électronique, électrotechnique

Emploi n° C5C42 publié sur la [base REFERENS](#) « REFérentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur », candidats titulaires d'un diplôme de niveau 5.

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

LOCALISATION : Établissement public local d'enseignement au sein de l'académie de Montpellier, lycée Joffre Montpellier

Fonctions et missions :

Le Service Académique du Matériel Scientifique (SAMS) est une plateforme d'échange et de gestion mutualisée de ressources expérimentales qui a pour vocation d'accompagner les équipes pédagogiques et les personnels techniques dans le choix de matériels, la conception et la réalisation de dispositifs originaux et novateurs dans le cadre des enseignements expérimentaux (physique-chimie, sciences de la vie et de la Terre et sciences et techniques industrielles). Le service est également chargé de la réparation de matériel envoyé par les établissements de l'académie.

Activités essentielles :

- maintenance / réparation du matériel;
- conception et réalisation de maquettes pédagogiques en lien avec des professeurs du SAMS ;
- travail de réflexion avec les enseignants et les responsables pédagogiques du SAMS pour le développement d'activités scientifiques ;
- organisation matérielle des animations ou des formations académiques dans les locaux du SAMS dans les disciplines expérimentales ;
- essais et tests de nouveaux matériels ;
- conseil en équipement pour les lycées de l'académie ;
- participation à la communication des activités du SAMS (participation à la mise à jour du site web).

Conditions particulières d'exercice ;

L'activité au sein du service peut nécessiter une habilitation aux risques électriques.

Compétences requises :

Savoirs généraux théoriques ou disciplinaires :

- bonnes connaissances dans les domaines scientifiques ;
- notions de base en mathématiques pour l'exploitation de résultats expérimentaux ;
- bonne connaissance en informatique et dans l'EXAO (expérimentation assistée par ordinateur).

Savoirs sur l'environnement professionnel :

- bonnes connaissances du matériel pédagogique présent dans les établissements scolaires pour sa maintenance ;
- connaissance en sécurité électrique.

Compétences associées :

- des connaissances solides en électronique ;
- qualité de communication (relation humaine) envers son/sa collègue, envers les enseignants animateurs pédagogiques du SAMS et envers les personnes extérieures qui fréquentent le SAMS;
- curiosité et créativité

Environnement et contexte professionnel :

Le SAMS est constitué d'un assistant-ingénieur et d'un adjoint (concours ci-dessus) à plein temps et trois enseignants travaillant deux heures par semaine sous l'autorité pédagogique d'un inspecteur pédagogique régional (IA-IPR) et sous l'autorité administrative du proviseur du lycée Joffre.