

## CONCOURS INTERNE 2017

Adjoint Technique Recherche et  
Formation – BAP B

<b>Etablissement d'affectation</b>	L.P.O. Jehan de Beauce – 28000 CHARTRES
<b>Intitulé du poste</b>	<b>Préparateur en laboratoire de Sciences Physiques et Chimie dans un établissement d'enseignement du second degré</b>
<b>Missions principales, raison d'être ou finalité du poste</b>	Préparations et manipulations courantes selon des procédures décrites dans le cadre d'un protocole établi Assister les personnels enseignants pour la préparation des travaux pratiques
<b>Contexte et spécificité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ automatisation des procédures au sein des structures d'enseignement (expérimentation assistée par ordinateur)</li> <li>↳ développement des outils informatiques utilisés par les élèves, étudiants et enseignants</li> <li>↳ polyvalence</li> </ul>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Sortir, installer, entretenir et ranger les matériels et produits destinés aux expériences.</li> <li>↳ Effectuer des dosages, préparer des solutions titrées, réaliser des mesures.</li> <li>↳ Installer des dispositifs expérimentaux sur indication des enseignants.</li> <li>↳ Remédier aux pannes ou au défaut d'un montage ou d'un appareil.</li> <li>↳ Possibilité de seconder l'enseignant lors des séances d'évaluation.</li> <li>↳ Aide à la gestion des stocks de produits et matériels ; propose les commandes.</li> <li>↳ Aider les élèves lors des séances de Travaux Personnels Encadrés.</li> <li>↳ Préparer et installer les travaux pratiques pour les baccalauréats.</li> <li>↳ Entretien et préparer les différents postes de travail</li> </ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Lire et interpréter le schéma d'un dispositif expérimental ou un schéma de montage</li> <li>↳ Diagnostiquer une panne ou identifier les défauts d'un montage.</li> <li>↳ Adapter l'expérience en fonction du matériel et des produits disponibles.</li> <li>↳ Prévenir les mauvaises manipulations au cours des travaux pratiques.</li> <li>↳ Appliquer les règles de sécurité et d'hygiène.</li> <li>↳ Procéder à l'évacuation des déchets solides et liquides en respectant les règles d'hygiène et sécurité</li> <li>↳ Gérer et organiser les stocks de matériel du laboratoire de sciences physiques, de verrerie, de petit matériel et de produits (inventaire, préparation des commandes, rangement...)</li> <li>↳ Participer à la liaison entre l'équipe pédagogique et les élèves ou étudiants</li> </ul>
<b>Profil du poste</b> (Compétences requises)	<ul style="list-style-type: none"> <li>↳ Notions de base en Sciences de la Vie et de la Terre, mathématiques, informatique et acquisition de données expérimentales (ExAO)</li> <li>↳ Notions avancées en Physique et en Chimie</li> <li>↳ Connaître les règles d'hygiène et de sécurité en laboratoire, les risques liés aux produits chimiques et aux appareillages de laboratoire</li> <li>↳ Savoir utiliser, régler, réparer des instruments simples de laboratoire, rendre-compte des observations et/ou des mesures faites dans le cadre d'un protocole, faire des calculs mathématiques simples</li> <li>↳ Être rigoureux et disponible</li> <li>↳ Être capable d'organiser son travail et de rendre compte de son activité</li> <li>↳ Savoir travailler en équipe et communiquer au sein du service</li> </ul>