

## Formateur en Ingénierie électrique (H/F)

<b>Finalité</b>		Assurer la formation des étudiants en BTS électrotechnique
<b>Catégorie et statut</b>		Contractuel A
<b>Résidence administrative</b>		Lycée Alain - Alençon
<b>Missions principales</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mettre en œuvre et animer des séances de formation liées à la <b>Réalisation, Mise en service et Maintenance d'installations électriques dans les champs Habitat, Tertiaire et Industriel pour des étudiants de BTS Electrotechnique.</b></li> <li>- Maîtriser les environnements connectés (solutions domotiques, KNX).</li> </ul>
<b>Relations hiérarchiques</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Savoir travailler seul et en équipe</li> <li>- Avoir un intérêt sur les méthodes de transmission des compétences</li> <li>- Faire preuves de capacités relationnelles envers le public et les collègues</li> <li>- Être rigoureux, dynamique, méthodique et faire preuve d'initiative</li> </ul>
<b>Particularités fonctionnelles</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire acquérir des compétences incluant des savoirs, savoir-faire et savoir-être,</li> <li>- Concevoir et mettre en œuvre des modalités d'évaluation des acquis des étudiants,</li> <li>- Assurer un suivi personnalisé des étudiants en lien avec les entreprises et participer à leur suivi</li> <li>-</li> </ul>
<b>Compétences principales</b>	<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connaissance des normes et de la réglementation ;</li> <li>- Réseaux : systèmes triphasés équilibrés, couplages, modèles monophasés équivalents, puissances, compensation du facteur de puissance...</li> <li>- Conversion magnétique : transformateur, champ tournant, machines électriques alternatives...</li> <li>- Électronique de puissance : principes, composants, cellules de commutations, principaux convertisseurs de puissance (conversion DC/DC, DC/AC, AC/DC), filtrage...</li> <li>- Traitement du signal : capteurs, conditionnement analogique, échantillonnage, analyse fréquentielle...</li> <li>- Maîtriser les environnements connectés (solutions domotiques, KNX).</li> <li>- automatisme et régulation, robotique, instrumentation.</li> </ul>
	<b>Profil professionnel</b>	Au minimum Licence Scientifique dans le domaine de l'énergie <b>ou</b> ingénieur dans cette discipline <b>ou</b> titulaire d'un BTS Electrotechnique avec une expérience professionnelle d'au moins 5 ans.
	<b>Compétences opérationnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Faire partager les valeurs de la République</li> <li>- Inscrire son action dans le cadre des principes fondamentaux du système éducatif et dans le cadre réglementaire de l'école</li> <li>- Maîtriser les savoirs disciplinaires</li> <li>- Evaluer les progrès et les acquisitions des étudiants</li> <li>- Etre habilité B2V-BR-BC</li> </ul>