

**Diplôme : Licence pro. Sciences, technologies, santé mention maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable – Parcours Coordinateur Technique pour l'Optimisation des énergies électriques renouvelables**  
Code RNCP : 30094

<b>COMPETENCES PROFESSIONNELLES VISEES</b>
--

- Analyser et/ou réaliser un Cahier des Clauses Techniques Particulières ou un Cahier Des Charges
- Rédiger un rapport d'intervention
- Réaliser une Instruction de Sécurité Temporaire
- Réaliser et/ou mettre à jour des schémas électriques
- Réaliser le dimensionnement de câbles électriques
- Choisir le matériel électrique
- Choisir le matériel de protection d'une installation électrique
- Réaliser un bilan de puissance
- Mettre en œuvre une partie d'un réseau de distribution électrique
- Résoudre un problème de Compatibilité ÉlectroMagnétique
- Réaliser une analyse d'harmoniques
- Dimensionner un moteur électrique
- Choisir un variateur et/ou le mettre en oeuvre
- Définir la configuration matérielle d'un automate programmable
- Réaliser un programme en LADDER ou Grafcet issu d'un Cahier Des Charges
- Réaliser une analyse statique et/ou dynamique d'un système asservi
- Analyser la stabilité d'un système régulé
- Réaliser le dimensionnement d'une installation solaire
- Réaliser le dimensionnement d'onduleurs pour une installation solaire
- Réaliser le dimensionnement d'une batterie de condensateurs
- Mettre en service une centrale photovoltaïque
- Réaliser un bilan de production énergétique
- Calculer une durée de rentabilité
- Réaliser la maintenance d'une installation solaire
- Réaliser la maintenance d'une éolienne
- Dimensionner une installation d'éclairage public
- Réaliser la maintenance et/ou l'exploitation d'un parc d'éclairage public
- Dimensionner et/ou configurer une installation d'éclairage sous KNX
- Exploiter la RE2020, ses obligations et son impact sur le réseau électrique
- Structurer un projet de maquette numérique
- Réaliser l'étude de l'installation électrique d'un bâtiment
- Utiliser un logiciel de modélisation 3D BIM
- Intégrer des objets électriques dans une maquette numérique BIM
- Communiquer oralement ou à l'écrit en anglais technique
- Communiquer oralement ou à l'écrit en français technique