

## **COMPETENCES SPECIFIQUES DE LA FILIERE DU GENIE ELECTRIQUE A L'ENSPY**

<b>Code</b>	<b>Compétences spécifiques GELE</b>
GELE1	Développer des techniques électriques et des connaissances scientifiques approfondies
GELE2	Développer des technologies émergentes de production, de transport et de distribution de l'énergie électrique
GELE3	Elaborer des processus et mécanismes d'asservissement des systèmes et réseaux d'énergie électrique
GELE4	Développer des technologies liées aux systèmes embarqués et à l'électronique avancée
GELE5	Concevoir et mettre en œuvre des solutions appliquant l'intelligence artificielle dans la mécatronique
GELE6	Elaborer des outils d'aide au dimensionnement et à l'analyse du comportement des systèmes d'énergie
GELE7	Mettre en œuvre la mutualisation des sources d'énergies renouvelables dans l'optique de répondre à la demande croissante de l'énergie électrique dans les industries
GELE8	Développer l'habilité à maintenir des systèmes automatiques, électroniques, et électriques
GELE9	Optimiser la consommation de l'énergie électrique
GELE10	Intégrer les droits en vigueur dans la conception d'installations et équipements électriques
GELE11	Intégrer les normes et réglementations en matière d'automatismes, d'électronique et d'électricité dans la conception des systèmes
GELE12	Créer et adapter l'innovation dans le secteur des énergies
GELE13	Gérer la continuité des activités d'une entreprise après un incident électrique
GELE14	Manager les systèmes d'énergies liés à la domotique
GELE15	Mettre en œuvre la sécurité des systèmes automatiques, électroniques et électriques
GELE16	Veiller au respect des normes de qualité d'énergie électrique dans l'exploitation des systèmes
GELE17	Intégrer les études d'impacts sanitaires et environnementaux dans le déploiement des systèmes électriques
GELE18	Réaliser les schémas des équipements et installations électriques
GELE19	Choisir les paramètres des machines d'entraînement
GELE20	Elaborer des outils et techniques pour l'acquisition des données et la protection des systèmes électriques