

Référentiel d'activités	Référentiel de compétences	Référentiel d'évaluation
<p>Concevoir des solutions d'aménagement de l'espace et de protection des milieux naturels</p>	<p>Organiser la collecte de données pertinentes ; Analyser un système ou un processus ; Réaliser un état de l'art ou une veille technologique ; Traduire un besoin ou une demande client en données exploitables ; Modéliser, dimensionner et évaluer des solutions ; Justifier le choix d'une solution et expliciter un processus décisionnel ; Prendre en compte les enjeux environnementaux ;</p>	<p>Evaluations individuelles de type exposés oraux, rapports et soutenances de stages en entreprise ; Evaluations en groupe (comptes rendus de travaux pratiques, rapport et soutenance de projets avec des commanditaires du monde socio-économique) ; Mises en situation lors de stages et projets, évaluées par compétences ; Prise en compte spécifique des situations de handicap</p>
<p>Déployer des systèmes opérationnels pour l'aménagement durable des territoires et la préservation des milieux naturels terrestres et aquatiques</p>	<p>Analyser un besoin, l'existant, une situation ou un modèle (cahier des charges) ; Réaliser une version fonctionnelle ; Déployer, tester et valider en conditions opérationnelles ; Optimiser, améliorer, maintenir et faire évoluer ; Prendre en compte les enjeux environnementaux ;</p>	
<p>Piloter un projet en aménagement et environnement en assistance de la maîtrise d'ouvrage, de la phase de faisabilité à la phase de réception</p>	<p>Organiser le projet ; Participer à, manager, et animer l'équipe du projet en stimulant l'innovation ; Rédiger des supports de communication clairs et lisibles ; Communiquer avec toutes les parties prenantes, y compris en anglais ; Gérer l'avancement du projet et les risques à l'aide d'indicateurs ; Clôturer le projet en réalisant un bilan et une synthèse ; Capitaliser sur les expériences acquises pour garantir la pérennité et l'amélioration continue ; Prendre en compte les enjeux environnementaux</p>	<p>Rapport et soutenance de projet devant un jury composé au minimum de 2 enseignants chercheurs et d'un professionnel ; Évaluation des compétences développées ; Prise en compte spécifique des situations de handicap.</p>

<p>Spatialiser à toutes échelles le projet d'aménagement environnement</p>	<p>Concevoir ou adopter une approche systémique pour l'analyse et la résolution de problèmes territoriaux ;</p> <p>Développer une approche territoriale et globale des enjeux environnementaux ;</p> <p>Accompagner une maîtrise d'ouvrage (MOA) à toutes les phases du projet ;</p> <p>Identifier le jeu des acteurs territoriaux et stimuler la participation ;</p> <p>Mener des études, diagnostics et évaluations dans des contextes territoriaux variés ;</p> <p>Mobiliser son savoir-faire technique pour s'intégrer dans une équipe interdisciplinaire et multiculturelle ;</p> <p>Appliquer des méthodes d'analyse spatiale dans les diagnostics territoriaux et environnementaux ;</p>	<p>Evaluations individuelles de type exposés oraux, rapports et soutenances de stages en entreprise ;</p> <p>Evaluations en groupe (comptes rendus de travaux pratiques, rapport et soutenance de projets avec des commanditaires du monde socio-économique) ;</p> <p>Mises en situation lors de stages et projets, évaluées par compétences ;</p> <p>Prise en compte spécifique des situations de handicap</p>
<p>Planifier et dimensionner des dispositifs spatiaux et techniques</p>	<p>Accompagner la maîtrise d'ouvrage dans la conception et la production de projets urbains ;</p> <p>Formaliser une intervention spatiale pré-opérationnelle ;</p> <p>Concevoir un projet en s'appuyant sur un benchmark international de solutions innovantes ;</p> <p>Élaborer un plan stratégique de développement territorial durable ;</p> <p>Concevoir et pré-dimensionner des dispositifs techniques spatiaux ;</p> <p>Modifier, faire évoluer et gérer des espaces urbains et leurs infrastructures ;</p>	
<p>Restaurer et gérer des milieux naturels et anthropisés continentaux</p>	<p>Diagnostiquer et évaluer les composantes et dynamiques écologiques des milieux ;</p> <p>Utiliser les outils et concepts de l'évaluation environnementale ;</p> <p>Identifier les enjeux de gestion écologique des territoires ;</p> <p>Concevoir des solutions basées sur la nature et l'écologie ;</p> <p>Évaluer les agro-écosystèmes terrestres ;</p> <p>Caractériser les relations plantes-habitats dans divers milieux ;</p> <p>Mobiliser les concepts d'ingénierie écologique ;</p> <p>Evaluer l'état écologique d'un milieu aquatique ;</p> <p>Concevoir des plans de restauration des milieux aquatiques ;</p> <p>Gérer et restaurer les zones humides et milieux aquatiques continentaux ;</p>	