



## **Référentiel des métiers de la spécialité Ecologie Industrielle et Territoriale**

---

## **Référentiel des métiers de la spécialité Ecologie Industrielle et Territoriale**

Copyright © 2021 Polytech Annecy-Chambéry

---

---

# Table des matières

Compétences ..... 1  
Métiers ..... 3

# Compétences

Compétences	Composantes essentielles	Code
Analyser, évaluer, expertiser les enjeux liés à l'écologie industrielle et territoriale grâce aux sciences fondamentales et aux techniques de l'ingénieur	en identifiant les principes et raisonnements scientifiques et les technologies applicables aux enjeux.	EIT-1.1
	en identifiant et en analysant les flux (matière, énergie, population...)	EIT-1.2
	en identifiant et en sachant sélectionner les outils utiles	EIT-1.3
	en examinant de façon critique la validité technico-économique des scénarios possibles	EIT-1.4
	en identifiant et en exploitant les ressources naturelles ou industrielles dans une perspective d'écologie industrielle et territoriale	EIT-1.5
Proposer et mettre en œuvre des méthodes d'ingénierie, via une approche systémique afin de pérenniser le développement industriel et territorial en tenant compte des objectifs environnementaux, socio-économiques et sociétaux	en concevant et en mettant en œuvre des systèmes et procédés performants	EIT-2.1
	en optimisant l'utilisation des ressources et en améliorant l'efficacité	EIT-2.2
	en prenant en compte les enjeux du développement durable visant à comprendre et réduire les impacts environnementaux	EIT-2.3
	en analysant la chaîne de valeurs dans une perspective de coût global élargi	EIT-2.4
Gérer et conduire un projet de sa conception à sa réalisation selon ses dimensions techniques, économiques et humaines	en maîtrisant les bases du management opérationnel	TC-1.1
	en étant apte à choisir et/ou mettre en œuvre des outils et des méthodes pour la réalisation du projet	TC-1.2
	en étant apte à identifier et mobiliser les ressources d'un champ scientifique et technique spécifique	TC-1.3
	en intégrant les aspects économiques, financiers et/ou juridiques du projet	TC-1.4

Compétences

Compétences	Composantes essentielles	Code
	en étant apte à évoluer dans un contexte de collaboration multi-acteurs	TC-1.5
Communiquer efficacement avec un public varié et développer son projet professionnel	en s'appropriant les clés d'une communication adaptée	TC-2.1
	en opérant des choix professionnels et en mettant en place une stratégie adaptée pour atteindre ses objectifs et en développant une attitude assertive	TC-2.2
	en évaluant et faisant évoluer ses compétences dans une dynamique apprenante	TC-2.3
Mobiliser et développer les compétences en sciences humaines nécessaires à son intégration et au développement de son entreprise et de la société	en s'intégrant dans l'entreprise et en exerçant le métier d'ingénieur	TC-3.1
	en prenant en compte les enjeux industriels, économiques et professionnels	TC-3.2
	en travaillant en contexte pluriculturel et/ou international	TC-3.3
	en étant apte à prendre en compte les enjeux et les besoins de la société	TC-3.4
Développer des activités contribuant à des innovations ou des avancées scientifiques	en situant son activité par rapport à l'état de l'art des connaissances et/ou des pratiques	TC-4.1
	en menant un travail de recherche fondamentale ou appliquée cohérent avec une analyse critique des résultats	TC-4.2
	en développant une démarche créative s'inscrivant dans un contexte d'innovation	TC-4.3
	en s'appuyant sur des techniques de management de l'innovation dans une démarche d'ouverture et d'entrepreneuriat	TC-4.4



## Métiers

Métiers	Missions principales	EIT-1					EIT-2					TC-1					TC-2			TC-3				TC-4				
		1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	
Consultant environnement industriel, consultant/expert en Bilan Carbone, responsable de développement de collectivités territoriales	Interpréter l'état des milieux et leur capacité à accepter les rejets industriels. Comparer les installations au regard des meilleures techniques disponibles. Réaliser des bilans environnementaux (eau, air, déchets). Participer à des plans de surveillance environnementale et à l'interprétation des résultats des campagnes de mesures et d'analyses.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Accompagner les entreprises, les organismes territoriaux sur des projets d'EIT : conseil et expertise sur les stratégies de planification énergétique territoriale et de lutte contre le changement climatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓