

LICENCE PROFESSIONNELLE Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement Parcours : Territoires, Environnement, Résilience et Ressources Écologiques

Programme de formation détaillé Année universitaire 2025-2026

Objectifs pédagogiques	La Licence professionnelle Territoires, Environnement, Résilience et Ressources Écologiques (TERRE) prépare les étudiants à devenir des professionnels compétents et opérationnels dans la gestion des territoires et des enjeux environnementaux actuels. Elle offre une solide formation scientifique et technique, combinée à des savoir-faire pratiques dans des domaines clés tels que la préservation de la biodiversité, l'aménagement des territoires, la réduction des risques naturels et anthropiques, l'étude des sols, la transition écologique et les enjeux du développement durable. Plus d'informations sur le site : https://licencepro-terre.univ-littoral.fr/	
Public /Prérequis	Étudiants ayant validé un cursus de niveau Bac +2 scientifique ou technique. Possibilité de validation des acquis professionnels pour les candidats de la formation continue. La formation peut être suivie sous la filière « Alternance » et est accessible via un contrat d'apprentissage, un contrat de professionnalisation ou une Pro-A pour les salariés. Sélection à l'entrée sur examen du dossier de candidature. Capacité d'accueil : 16 étudiants.	
Moyens	Techniques pédagogiques adaptées, Gestion de projets, Exposés, Cas pratiques. Sorties terrains et mises en situation professionnelle. Parc informatique, salles de TP. Part des professionnels du secteur équivalent à 42%.	
Suivi et évaluation	Les modalités de contrôle de connaissances sont données aux étudiants à travers le guide des études au maximum un mois après la rentrée. Diplôme de niveau Bac + 3. Lien fiche RNCP : https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/40343/	
Dates, durée	Durée : 1 an du 27 Août 2025 au 4 Septembre 2026. 452 heures de formation.	
Contacts	Lieu de formation : Site de Calais UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE 50 rue Ferdinand Buisson 62100 Calais Tél. : 03 21 46 36 00 Lien du site web de la formation : https://licencepro-terre.univ-littoral.fr/	Responsables de formation : M. HERMOSO Michaël / Mme CAILLAUD Jacinthe Secrétariat pédagogique : Mme BOIN Marie Tél. : 03 21 46 36 16 E-Mail : marie.boin@univ-littoral.fr Secrétariat FCU : KELLE Laurianne E-mail : laurianne.kelle@univ-littoral.fr Chargé de développement alternance : BECK Bérénice Tél : 06 31 58 64 49 E-Mail : berenice.beck@univ-littoral.fr

Programme Semestre 1

SEMESTRE 1	Unité d'enseignement - Compétences visées		ECTS	Durée totale
	UE1 - Connaissances des milieux naturels	Faune et Flore		
		Botanique - Classification. Identification floristique	2	19
		Zoologie - Classification. Faune terrestre et aquatique		
		Espèces menacées, emblématiques et exotiques envahissantes		
		Sols, Eau, Environnement		
		Cycle de l'eau. Ressources en eau. Zones humides	4	32
		Fonctionnement et typologie des sols		
		Environnements sédimentaires. Lecture de paysages. Géopatrimoine		
		Les facteurs physiques forçants de l'environnement. Anthropocène		
		Mise en situation 1		
		Mise en situation sur le terrain. Sorties intégratives en environnement	1	6
	UE2 Outils généraux de gestion de l'environnement	Techniques d'échantillonnage et méthodes de terrain et de laboratoire		
		Collecte des données. Plans d'échantillonnage. Transects, quadrats, inventaires. Techniques d'échantillonnage sur le terrain	2	17
		Utilisation d'outils de terrain. Techniques d'échantillonnage. Exploitation des bases de données en environnement		
		Analyse et traitement de données		
		Analyses et visualisation de données. Statistiques. Archivage des données	2	19
		Compétences numériques (dont certification PIX)		
	UE3 Outils spécifiques de gestion de l'environnement	Cartographie		
		Outils cartographiques (topographiques, géologiques et pédologiques)	2	26
		Système d'information géographique		
		Géomatique / Système d'Information Géographique	3	26
		Projet SIG sous QGIS		
		Formation drone		
		Drone en catégorie ouverte. Préparation à l'examen OPEN A1/A3. Pratique	1	18
	UE4 Outils d'insertion professionnelle	PPP et CEL		
		Projet Personnel Professionnel 4	2	17
		Métiers de la biodiversité et de la gestion et protection de l'environnement en différents contextes (collectivités, association, bureaux d'études, services de l'Etat). Les concours de la fonction publique d'Etat et Territoriale		3
		Auto-entrepreneuriat		3
	UE5 Outils de l'information et de communication 1	Communication		
		Expression écrite et orale (dont projet Voltaire) / Outils de concertation et de communication	1	10
		Anglais 1		
		Anglais	2	20
	UE6 Risques et suivi du milieu côtier et littoral	Interface Terre-Mer		
		Définition et zonation de l'interface terre-mer	1	8
		Habitats des falaises, de l'estran sableux et rocheux		
		Géomorphologie		
		Géomorphologie - plages, falaises	2	19
		Outils de suivi du trait de côte		
		Mise en situation 2		
		Mise en situation sur le terrain. Sorties transversales	1	6
	UE7	Alternance		
		Suivi. Rapport d'avancement, soutenance et évaluation maître d'apprentissage	4	10
	Total semestre 1		30	259

Programme Semestre 2

SEMESTRE 2	UE8 Gestion opérationnelle des milieux naturels	Écologie			
			Principes d'écologie. Communautés et écosystèmes. Interactions.	1	14
		Plan de gestion			
			Plan de gestion et cas pratique d'étude d'un plan de gestion	2	11
		Mise en situation 3			
		Mise en situation sur le terrain	1	6	
	UE9 Agroécologie	Milieux cultivés			
			Composition et fonctionnement d'un sol agricole. Matière organique Rhizosphère. Rendement. Agriculture régénérative.	2	21
			Habitats et espèces des milieux forestiers et agricoles.		
		Ecotoxicologie			
			Ravageurs et auxiliaires. Nuisibles / Bioagresseurs. Phytopathologie	1	12
			Phytopsanitaires et intrants. Notions d'écotoxicologie		
	UE10 Outils de l'information et de communication 2	Documentation scientifique			
			Recherche documentaire	1	10
			Déontologie / Éthique scientifique / Science ouverte		
		Anglais 2			
			Anglais appliqué à l'environnement (dont certification CLES et/ou TOEIC)	2	20
	UE10 Enjeux scientifiques et sociétaux de la gestion des sols et de l'eau	Sols et eau à l'Anthropocène			
			Impact de l'agriculture sur l'érosion des sols et l'eau	2	25
			Quantification de l'eau dans les sols par télédétection		
			Hydrologie. Hydrogéologie. Stress hydrique. Relevés piézométriques		
			Cas pratique d'étude : l'aléas gonflement / retrait des argiles		
	UE11 Territoires : vulnérabilité & résilience	Acteurs et règlementation en environnement			
			Cadre réglementaire et juridique appliqués à l'environnement. Gouvernance, institutions et acteurs en environnement. Code de l'environnement. Procédures territorialisées de gestion.	3	52
			Gestion intégrée du territoire : enjeux écologiques associés aux zones humides, l'administration des waterings et leçons des inondations dans le Pas-de-Calais 2023		
			Analyse spatiale des risques		
			Représentation et perceptions des différents acteurs. Conflits d'usage		
			Cas pratique d'étude de terrain : la séquence ERC - mesures compensatoires (autonomie supervisée)		
	UE13	Alternance			
			Formation en alternance. Suivi. Rédaction d'un rapport, soutenance orale, note tuteurs et note jury	15	22
		Total semestre 2	30	193	
		Total Heures Enseignements	60	452	

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement

Parcours : Territoires, Environnement, Résilience et Ressources Écologiques

Calendrier de l'alternance Année universitaire 2025-2026

N° de semaine									
Calendrier	Période	Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam.	nb d'h	Alternance
35	1	25-août	26-août	27-août	28-août	29-août	30-août	15	Pré-rentree
36	2	01-sept	02-sept	03-sept	04-sept	05-sept	06-sept	30	Formation
37	3	08-sept	09-sept	10-sept	11-sept	12-sept	13-sept	20	
38	4	15-sept	16-sept	17-sept	18-sept	19-sept	20-sept	20	
39	5	22-sept	23-sept	24-sept	25-sept	26-sept	27-sept	29	
40	6	29-sept	30-sept	01-oct	02-oct	03-oct	04-oct	20	
41	7	06-oct	07-oct	08-oct	09-oct	10-oct	11-oct	20	
42	9	13-oct	14-oct	15-oct	16-oct	17-oct	18-oct		
43	9	20-oct	21-oct	22-oct	23-oct	24-oct	25-oct		
44	10	27-oct	28-oct	29-oct	30-oct	31-oct	01-nov		
45	11	03-nov	04-nov	05-nov	06-nov	07-nov	08-nov	20	Formation
46	12	10-nov	11-nov	12-nov	13-nov	14-nov	15-nov	18	
47	13	17-nov	18-nov	19-nov	20-nov	21-nov	22-nov	20	
48	14	24-nov	25-nov	26-nov	27-nov	28-nov	29-nov		
49	15	01-déc	02-déc	03-déc	04-déc	05-déc	06-déc		
50	16	08-déc	09-déc	10-déc	11-déc	12-déc	13-déc	20	Formation
51	17	15-déc	16-déc	17-déc	18-déc	19-déc	20-déc	20	Examens
52	18	22-déc	23-déc	24-déc	25-déc	26-déc	27-déc		
1	19	29-déc	30-déc	31-déc	01-janv	02-janv	03-janv		
2	20	05-janv	06-janv	07-janv	08-janv	09-janv	10-janv	20	Formation
3	21	12-janv	13-janv	14-janv	15-janv	16-janv	17-janv	20	
4	22	19-janv	20-janv	21-janv	22-janv	23-janv	24-janv	20	
5	23	26-janv	27-janv	28-janv	29-janv	30-janv	31-janv		
6	24	02-févr	03-févr	04-févr	05-févr	06-févr	07-févr		
7	25	09-févr	10-févr	11-févr	12-févr	13-févr	14-févr	20	Formation
8	26	16-févr	17-févr	18-févr	19-févr	20-févr	21-févr	20	
9	27	23-févr	24-févr	25-févr	26-févr	27-févr	28-févr		
10	28	02-mars	03-mars	04-mars	05-mars	06-mars	07-mars		
11	29	09-mars	10-mars	11-mars	12-mars	13-mars	14-mars		
12	30	16-mars	17-mars	18-mars	19-mars	20-mars	21-mars	20	Formation
13	31	23-mars	24-mars	25-mars	26-mars	27-mars	28-mars	20	
14	32	30-mars	31-mars	01-avr	02-avr	03-avr	04-avr	20	
15	33	06-avr	07-avr	08-avr	09-avr	10-avr	11-avr	18	
16	34	13-avr	14-avr	15-avr	16-avr	17-avr	18-avr		
17	35	20-avr	21-avr	22-avr	23-avr	24-avr	25-avr		
18	36	27-avr	28-avr	29-avr	30-avr	01-mai	02-mai	20	Examens
19	37	04-mai	05-mai	06-mai	07-mai	08-mai	09-mai		
20	38	11-mai	12-mai	13-mai	14-mai	15-mai	16-mai		
21	39	18-mai	19-mai	20-mai	21-mai	22-mai	23-mai		
22	40	25-mai	26-mai	27-mai	28-mai	29-mai	30-mai		
23	41	01-juin	02-juin	03-juin	04-juin	05-juin	06-juin		
24	42	08-juin	09-juin	10-juin	11-juin	12-juin	13-juin		
25	43	15-juin	16-juin	17-juin	18-juin	19-juin	20-juin		
26	44	22-juin	23-juin	24-juin	25-juin	26-juin	27-juin		
27	45	29-juin	30-juin	01-juil	02-juil	03-juil	04-juil		
28	46	06-juil	07-juil	08-juil	09-juil	10-juil	11-juil		
29	47	13-juil	14-juil	15-juil	16-juil	17-juil	18-juil		
30	48	20-juil	21-juil	22-juil	23-juil	24-juil	25-juil		
31	49	27-juil	28-juil	29-juil	30-juil	31-juil	01-août		
32	50	03-août	04-août	05-août	06-août	07-août	08-août		
33	51	10-août	11-août	12-août	13-août	14-août	15-août		
34	52	17-août	18-août	19-août	20-août	21-août	22-août		
35	53	24-août	25-août	26-août	27-août	28-août	29-août		
36	54	31-août	01-sept	02-sept	03-sept	04-sept	05-sept	2	Soutenances
Nombre d'heures total								452	

Formation
universitaire d'août à
septembre

75% du temps passé
sur poste de travail

100% en entreprise
sur les périodes
d'interruption
pédagogique

Calendrier
prévisionnel : le
nombre d'heures de
formation
hebdomadaire peut
faire l'objet de
modifications en
cours d'année.

Légende

Formation ULCO

Entreprise

Jours fériés

Séminaire d'Accueil des MA	Job Dating	Club des Experts de l'apprentissage
14 Octobre 2025	17/03/2026 Dunkerque 24/03/2026 Saint Omer 31/03/2026 Calais 09/06/2026 Boulogne sur Mer	16/12/2025 Dunkerque 10/02/2026 Calais 07/04/2026 Boulogne sur Mer 16/06/2026 Saint-Omer