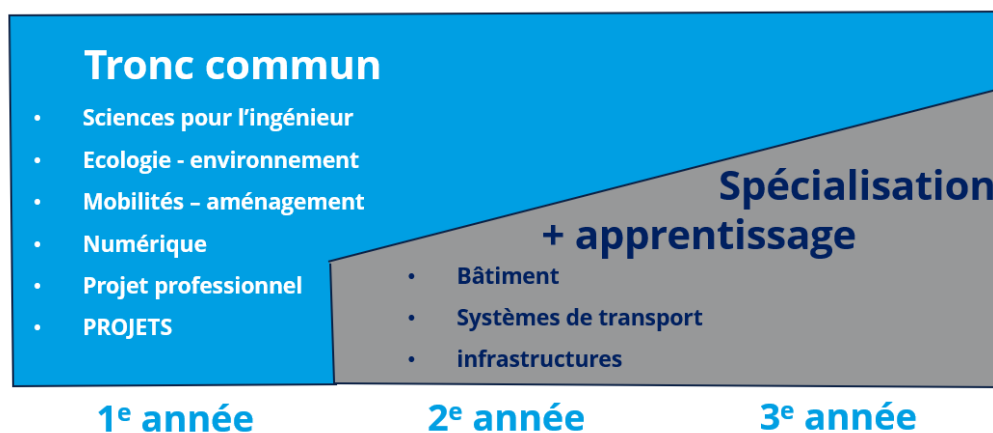


Programme de formation du Bachelor «Transition écologique et territoires»



1^{re} année de Bachelor

Semestre 1 : septembre – janvier

Sciences techniques et technologiques	Mathématiques	35h
	Physique	35h
	Chimie	21h
Transition numérique	Gestion des données	28h
	Informatique technique et scientifique	14h
Territoires et sociétés	Urbanisation et périurbanisation	28h
	Dynamiques économiques des territoires	21h
	Modes et cadres de vie	21h
Transition écologique	De l'anthropocène à la transition	28h
	Sciences du vivant et de la Terre	42h
Compétences transversales et postures professionnelles	Projet professionnel	21h
	Communication (écrite, orale)	28h
	Anglais	28h
	Enjeux et métiers de la transition écologique des territoires	14h
Projet territorial	Impact environnementaux	49h

413 heures au total

Semestre 2 : février – juin

Sciences techniques et technologiques	Mathématiques	35h
	Physique	35h
	Techniques et matériaux de construction	21h
	Géotechnique, hydrologie	35h
Transition numérique	Gestion des données	14h
	Méthodes statistiques	21h
Territoires et sociétés	Urbanisme et transitions	21h
	Economie des services urbains	21h
	Modes et cadres de vie	21h
Transition écologique	Hydrosystèmes	32h
	Ecosystèmes terrestres	25h
	Pollutions	27h
Compétences transversales et postures professionnelles	Projet professionnel	21h
	Communication (écrite, orale)	28h
	Anglais	28h
Projet territorial	Analyse spatialisée de données d'enquête	42h

420 heures au total

Stage d'observation en entreprise (4 semaines) au S2

2^e année de Bachelor

Semestre 3 : septembre – janvier

Sciences techniques et technologiques	Physique	14h
	Techniques et matériaux de construction	14h
	Résistance des matériaux	28h
Transition numérique	Méthodes statistiques	14h
	Informatique technique et scientifique	14h
Action publique territoriale	Aménagement - villes - habitat	21h
	Mobilités	21h
	Procédures environnementales	21h
Compétences transversales et postures professionnelles	Projet professionnel	14h
	Anglais	21h
	RSE / QSE	14h
Spécialité bloc objet*	Infrastructures / Bâtiment / Systèmes de transport	35h
Spécialité bloc enjeu**	Mobilités / Aménagement / Environnement	35h
Projet territorial	Atelier diagnostic de territoire	42h

308 heures au total

Semestre 4 : février – juin

Sciences techniques et technologiques	Mathématiques	21h
	Géotechnique, hydrologie	21h
Compétences transversales et postures professionnelles	Communication (écrite, orale)	14h
	Anglais	14h
	Commande publique	28h
Spécialité bloc objet*	Infrastructures / Bâtiment / Systèmes de transport	56h
Spécialité bloc enjeu**	Mobilités / Aménagement / Environnement	42h
Projet de spécialité	Innovation et projet d'aménagement (coconstruit avec l'entreprise)	42h

238 heures au total

Mobilité internationale

3^e année de Bachelor

Semestre 5 : septembre – janvier

Compétences transversales et postures professionnelles	Communication (écrite, orale)	14h
	Anglais	14h
Transition numérique	Outils numériques	14h
Spécialité bloc objet*	Infrastructures / Bâtiment / Systèmes de transport	70h
Spécialité bloc enjeu**	Mobilités / Aménagement / Environnement	35h
Projet en entreprise	Bibliographie / Etat de l'art	14h
	Définition du projet (Accompagnement)	21h

189 heures au total

Semestre 6 : février – juin

Compétences transversales et postures professionnelles	Communication (écrite, orale)	14h
	Anglais	21h
Transition numérique	Méthodes statistiques	14h
Spécialité bloc objet*	Infrastructures / Bâtiment / Systèmes de transport	70h
Spécialité bloc enjeu**	Mobilités / Aménagement / Environnement	42h
Projet en entreprise	Projet en entreprise (Accompagnement)	21h

182 heures au total

* En fonction de l'apprentissage

** Au choix (1 par an)