

Se former à l'ingénierie des transitions

Un tronc commun + deux spécialités au choix, orientées vers l'ingénierie sobre et la transition des territoires

Programme pédagogique centré autour d'un projet et des visites de sites + 5 mois de stage

Rentrée : 22 septembre 2025

Contacts

Candidature / Inscription

formation-pro.diplomante@grenoble-inp.fr

Pédagogique

PISTE laurent.jossic@grenoble-inp.fr fanny.poinsotte@grenoble-inp.fr

TEET stéphane.ploix@grenoble-inp.fr

Projet intégrateur	Tronc commun		“PISTE - Pour une Ingénierie Sobre Techno et Eco-responsible”					Stage
	Des limites planétaires aux scénarios de transitions (64h)	Enjeux politiques, économiques et sociaux (28h)	Pistes ouvertes sur le monde (22h) introduction à l'économie régénérative médiation et sciences ouvertes Visite d'un site écologique Arpentages	Sociologie de l'ingénierie sobre (42h) Sociologie des techniques Perspectives éco-féministes Méthodes centrées sur l'expérience utilisateur Science ouverte	Outils pour l'ingénieur des transitions (69h) Analyse de Cycle de Vie Low-Tech et sobriété via le prisme des besoins Performance énergétique en milieu industriel Appels d'offres Analyse fonctionnelle			
<p>Limites planétaires</p> <p>Histoire environnementale</p> <p>Transitions et facteurs de transitions sociales</p> <p>Scénario Energie Climat et Bilan carbone</p>	<p>Formulation politique des enjeux environnementaux</p> <p>Fiscalité verte</p> <p>Sociologie des usages</p> <p>Evaluation des impacts environnementaux</p>	“TEET - Transitions Energétique et Environnementale des Territoires”						
		<p>Climat et Géomatique (28h) Le système climatique et son évolution (4h) Géomatique : territoire et mobilité (24h)</p> <p>Visite Marché d'Intérêt National (4h)</p>	<p>Participation et mobilité (28h) Ingénierie de la participation : application à la gestion de la ressource en eau</p> <p>Infrastructures de recharge et pôles d'échange (8h)</p> <p>Observatoire des mobilités (8h)</p> <p>Visite PC Mobilité (4h)</p>	<p>Spécificité des territoires (28h)</p> <p>Aménagement du territoire (8h)</p> <p>La montagne et les parcs protégés (4h)</p> <p>Transition écologique des territoires (8h)</p> <p>Zone péri-urbaines et urbaines (4h)</p> <p>Systèmes agri-alimentaires et filière forêt-bois (4h)</p> <p>Visite ferme Tournesol (4h)</p>	<p>Efficacité (24h)</p> <p>La gestion des déchets (8h)</p> <p>Autonomie et low-tech : réalités, rêves et limites</p> <p>Construire efficace (8h)</p> <p>Visite déchèterie (4h)</p>	<p>Sobriété (22h)</p> <p>L'audit énergétique (16h) Communautés énergétiques et implication des consommateurs</p> <p>Vision systémique et critique des verrouillages et freins à la transition écologique (4h)</p> <p>Visite maison en structure paille (4h)</p>		

5 mois de mise en application en entreprise

Projet fil rouge d'ingénierie sobre

4 demi-journées par semaine sur tout le semestre (240h), le projet peut être conduit en entreprise