

Agir et Co-construire les Transitions

PISTE : Pour une Ingénierie Sobre Techno- et Eco-responsable

Maquette pédagogique 2025 - 2026

ECTS	Modules / Matières	Heures étudiant	Correspondants
	Projet fédérateur	36	Fanny Poinsothe
Tronc commun ACT			
5	Des limites planétaires aux scénarios de transition	64	Laurent Jossic
	Limites planétaires et (in)soutenabilité / impacts environnementaux	20	Guillaume Mandil
	TP World 3	8	Romain Couillet
	Introduction à l'histoire environnementale	8	Laurent Jossic
	Scénario énergie climat	16	Adrien Bidaud
	Bilan Carbone	12	Mathieu Claus
3	Enjeux politiques économiques et sociaux	28	Laurent Jossic
	Sociologie des techniques, usages et innovation II	6	Stéphane Labranche
	Formulation politique des enjeux environnementaux, Instruments et modalités d'action publique	10	Thomas Reverdy
	Incitation et obligations en matière de fiscalité verte : analyse économique	6	Olivier Boissin
	Transitions et facteur de transition sociale	4	Océane Lasne
	Présentation Fonction publique territoriale	2	Marion Burre
10	Projet d'ingénierie sobre	160	Fanny Poinsothe
	Projet fil rouge	120	Fanny Poinsothe
	Atelier fertile	8	Remi Jouet-Pastré / F. Poinsothe
	Ateliers pédagogiques	6	Fanny Poinsothe
Enseignement PISTE			
3	Pistes ouvertes sur le monde	20	Laurent Jossic
	Introduction à l'économie régénérative	4	L. Jossic / Béatrice Lemoing
	Médiation et science ouverte : communiquer avec des publics divers	2	Mickael Chambru
	Visite d'un site écologique (tourbière du Peuil)	4	Marion Coutance
	Arpentages	10	Fanny Poinsothe / Laurent Jossic
4	Sociologie de l'ingénierie sobre	42	Laurent Jossic
	Sociologie des techniques, usages et innovation I	12	Aurélié Catel
	Perspectives éco-féministes des transitions	6	Anna Ramos
	Méthodes centrées sur l'expérience utilisateur	8	Julien Soler
	Formation enquêtes	6	Mathilde Mondon Navazzo
	Science ouverte : Communs et documentation appropriable	10	Sacha Hodencq / E. Laurent
5	Outils pour l'ingénieur des transitions	69	Laurent Jossic
	Introduction à la sobriété numérique	8	Bernard Tourancheau
	Analyse de Cycle de Vie	20	Peggy Zwolinski
	Low-Tech et right tech via le prisme des besoins	20	Martial Balland
	Performance énergétique en milieu industriel	12	Thierry Clausse
	Cadre des Appel d'Offre et mise en application à travers le projet fil rouge.	6	Catherine Freissinet
	Analyse fonctionnelle	5	Stéphane Guillet
	S'outiller pour intégrer la soutenabilité en projet	6	Maud Rio