

Semestre électif PISTE

Pour une Ingénierie Sobre Techno- et Eco-responsible

*Maquette pédagogique
2024 - 2025*

Coef ECTS	Modules / Matières	Heures étudiant	Correspondants
10	Projet d'ingénierie sobre techno- et éco-responsible	156	Fanny POINSOTTE
	Projet fédérateur	36	Stéphane Guillet
	Projet fil rouge (tous les mardi et mercredi, journée complète)	120	Fanny Poinsotte
	Atelier fertile	8	Remi Jouet-Pastré / Fanny Poinsotte
	Ateliers pédagogiques	6	Fanny Poinsotte
	Présentation Fonction publique territoriale	2	Marion Burre
	Médiation et science ouverte : comment communiquer avec des publics divers	2	Mickael Chambru
5	Enjeux et contexte	48	Laurent JOSSIC
	Limites planétaires et (in)soutenabilité	16	Guillaume Mandil
	TP World 3	12	Romain Couillet /Ensimag
	Introduction à la sobriété numérique	8	Bernard Tourancheau
	Introduction à l'histoire de l'industrialisation	8	Christophe Roncato
	Visite d'un site écologique	4	Marion Coutance
5	Sociologie -politique et économie	64	Laurent JOSSIC
	Sociologie des techniques, usages et innovation I	12	Aurélie Catel
	Sociologie des techniques, usages et innovation II	6	Stéphane Labranche
	Perspectives éco-féministes des transitions	6	Anna Ramos
	Méthodes centrées sur l'expérience utilisateur	8	Julien Soler
	Formation enquêtes	6	Mathilde Mondon-Navazzo
	Formulation politique des enjeux environnementaux	10	Thomas Reverdy
	Incitation et obligations en matière de fiscalité verte : analyse économique	6	Olivier Boissin
	Science ouverte : Communs et documentation appropriable	10	Sacha Hodencq / Emmanuel Laurent
8	Outils pour l'ingénieur des transitions	80	Laurent JOSSIC
	Bilan Carbone	12	Mathieu Claus
	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 Clause
	Cadre des appels d'offre	6	Catherine Freissinet
	Analyse fonctionnelle	5	Stéphane Guillet
	S'outiller pour intégrer la soutenabilité en projet	5	Maud Rio
2	Cours de spécialité	20	
	Gestion énergétique et intégration des critères environnementaux	20	Delphine Riu
	Recyclabilité et matériaux	20	Alexis Deschamps
	Traitement de l'eau	20	Marc Arousseau