

Semestre électif PISTE

Pour une Ingénierie Sobre Techno- et Eco-responsable

Maquette pédagogique

Modules / Matières	Heures étudiant
Semaine d'intégration	26
Projet Low-Tech	20
Jeu sérieux d'intégration : Pour un smartphone durable	6
Projet fil rouge	138
Gestion de projet	12
Appels d'offres	6
Projet	120
Enjeux et contexte	60
Limites planétaires et (in)soutenabilité	16
Introduction à la gestion intégrée des ressources et aux solutions d'adaptation au chgt clim	8
Introduction à l'histoire de l'industrialisation	8
Sociologie des techniques, usages et innovation	20
Introduction à la sobriété numérique	8
Outils et méthodes pour l'ingénieur	110
Bilan Carbone	9
Analyse de Cycle de Vie	20
Méthodes d'analyse de risques	15
Méthodes multicritères d'aide à la prise de décision	16
Méthodes centrées sur l'expérience utilisateur	8
Low-Tech et right tech via le prisme des besoins	20
Performance énergétique en milieu industriel	12
Management de l'environnement et de la santé sécurité	?
Science ouverte : Communs et documentation appropriable	10
Action publique et opportunités pour les projets environnementaux	15
Formulation politique des enjeux environnementaux	5
Instruments et modalités d'action publique	10
Cours de spécialité	15
Gestion énergétique et intégration des critères environnementaux	
Recyclabilité et matériaux	
Traitement de l'eau	