INSA INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES LYON

DPT GENIE ENERGETIQUE ET ENVIRONNEMENT
INSA Campus LyonTech - 9 rue de la Physique
Batiment Sadi Carnot - 69621 VILLEURBANNE
Tel. 0472438430
Courriel : gen-s@insa-lyon.fr

Projets

Projet interdisciplinaire S1

IDENTIFICATION

CODE : GEN-3-S1-EC-GEPI
ECTS : 3.0

HORAIRES

Cours :	0.0 h
TD :	20.0 h
TP :	16.0 h
Projet :	0.0 h
Face à face pédagogique :	36.0 h
Travail personnel :	40.0 h
Total :	76.0 h

ÉVALUATION

Livrables intermédiaires
Rapport de recherche documentaire
Présentation orale

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Documents sur Moodle
Bibliothèque

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. NEUVILLE Jean Philippe
jean-philippe.neuville@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

COMPÉTENCES :
Cet EC relève de l'unité d'enseignement SHS 1 (GEN-3-ue-SHS1) et contribue aux compétences suivantes :

B1 Se connaître, se gérer physiquement et mentalement (niveau 3)
B2 Travailler, apprendre, évoluer de manière autonome (niveau 3)
B3 Interagir avec les autres, travailler en équipe (niveau 3)
B4 Faire preuve de créativité, innover, entreprendre (niveau 2)
B5 Agir de manière responsable dans un monde complexe (niveau 3)
B6 Se situer, travailler, évoluer dans une entreprise, une organisation socio-productive (niveau 3)
B7 Travailler dans un contexte international et interculturel (niveau 2)

En permettant à l'étudiant de travailler et d'être évalué sur les capacités suivantes :
- Etre capable d'identifier ses modes de fonctionnement (cognitif, physique, relationnel, affectif, informationnel, émotionnel...), les ressorts de sa motivation, ses sources de stress et d'émotions...
- Etre capable d'acquérir par soi-même de nouvelles compétences en allant rechercher les ressources nécessaires
- Etre capable de s'intégrer dans un groupe, se positionner, construire une relation dynamique au groupe, intégrer de nouveaux membres
- Etre capable de s'engager dans un projet collectif : construire et conduire un projet, le faire évoluer; prendre conscience de son rôle et de sa responsabilité
- Etre capable de communiquer de manière appropriée : transmettre un message, écouter, faire preuve d'empathie, affirmer son point de vue, débattre de façon argumentée
- Etre capable d'appréhender les enjeux complexes (dans l'entreprise et dans la société) qui se présentent à l'ingénieur : en saisir les dimensions sociales, sociétales, politiques, économiques, environnementales, éthiques, philosophiques...

OBJECTIFS :

Le projet interdisciplinaire Genepi3 a pour objectifs principaux : de former les étudiants au travail en équipe projet, de perfectionner la communication (orale, écrite) des étudiants et d'améliorer leur maîtrise de l'information (recherche, analyse, synthèse). Les équipes Genepi3 sont constituées de 11 étudiants et sont encadrées par des enseignants du Centre des Humanités, du Service Commun de Documentation, du Centre des Sports, du Département GEn et d'intervenants extérieurs.
Ces objectifs se déclinent autour d'un projet principal, le projet RSI (Responsabilité Sociétale de l'Ingénieur), qui vise à mettre des équipes projet en situation de décision de politique environnementale concernant une technologie, un produit ou service, et prendre en compte ses impacts sur les trois piliers du développement durable que sont l'environnement, le social, et l'économie.
En parallèle, l'accent est mis sur la connaissance de soi et l'analyse des pratiques relationnelles via les différentes situations vécues lors de ce projet (théâtre, sport, travail en groupe, ...).

PROGRAMME

Choix d'un sujet de politique environnementale, Recherche et analyse d'informations liées au sujet, Compréhension des enjeux et interlocuteurs, Formation à la conduite de réunion, Formation aux méthodes de recherches documentaires, Identification des points d'amélioration de l'équipe et construction de solutions, Expression théâtrale, Pratique sportive (individuelle ou collective, de confrontation ou de coopération, en salle ou de pleine nature).