

Informatique

Ingénierie numérique responsable

IDENTIFICATION

CODE : TC-4-S2-EC-INR
ECTS : 2.0

HORAIRES

Cours : 4.0 h
TD : 24.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 32.0 h
Face à face
pédagogique : 60.0 h
Travail personnel : 10.0 h
Total : 70.0 h

ÉVALUATION

Revue de projet à mi parcours

Vidéo rendue et présentée en CM à l'ensemble de la promo

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Support d'introduction avec consignes

Accompagnement projet

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

MME FREZET MULLER
Virginie
virginie.muller@insa-lyon.fr

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Ce cours s'inscrit dans la démarche DDRS de l'INSA de Lyon. L'objectif est de donner aux étudiants une compréhension globale et thématiques des grandes problématiques liées au numérique responsable.

Cet EC relève de l'unité d'enseignement Développement et sécurité (TC-4-S2-DEV) et contribue à la compétence suivante :

B5 Agir de manière responsable dans un monde complexe

Capacité : Comprendre les enjeux socio-écologique du numérique pour soutenir sa posture d'ingénieur

ECTS dédiés en lien avec la feuille de route DDRS INSA

PROGRAMME

Introduction aux enjeux socio-écologiques du numérique

Choix d'un sujet social ou environnemental par groupe (liste et ouverture à proposition)

Réalisation d'une vidéo de type reportage documentaire basée sur des recherches, des lectures et à minima 2 interviews + éventuelles observations sociologiques après périmétrage du sujet et des acteurs concernés

Projection de la vidéo et debriefing + échange

BIBLIOGRAPHIE

Fresque du numérique
<https://www.fresquedunumerique.org/>