

# Strategic and Critical Thinking (SN)



**Composante**  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

## En bref

- **Code Ametys:** N9EK01BE
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Développer une compréhension critique des controverses socio-économiques liées aux technologies numériques, en particulier autour de l'intelligence artificielle.

Former les étudiants à analyser des situations complexes en identifiant les acteurs, les biais, les enjeux éthiques et les impacts sociétaux.

### Description

Ce module propose une introduction aux controverses socio-économiques contemporaines liées aux sciences du numérique, avec un focus particulier sur les biais et les impacts de l'intelligence artificielle. À travers des interventions d'experts, des tables rondes et des échanges interactifs, les étudiants seront amenés à confronter différents points de vue et à comprendre les dynamiques d'acteurs impliqués (industriels, chercheurs, pouvoirs publics, société civile).

En complément, les étudiants travailleront en petits groupes sur une étude de cas, leur permettant d'analyser une controverse réelle, d'identifier les enjeux techniques, économiques et éthiques, et de construire une argumentation critique. L'objectif est de

les sensibiliser à la complexité des systèmes socio-techniques et de les préparer à exercer leur métier d'ingénieur avec recul, responsabilité et esprit critique.