

# USEA89 - Humanités et Sciences Sociales S1

## Présentation

### Prérequis

Aucun prérequis

## Objectifs pédagogiques

Ce module est enseigné à l'EICNAM dans le cadre de ses formations d'ingénieurs en apprentissage

## Compétences

Le module a pour but de faire acquérir à l'apprenti ingénieur les capacités de synthèse, d'expression orale et de rédaction ainsi que la faculté de mobiliser ses connaissances et ses méthodes de travail pour étudier, dans un temps restreint, un problème nouveau et en faire une synthèse.

## Compétences

Le module a pour but de faire acquérir à l'apprenti ingénieur les capacités de synthèse, d'expression orale et de rédaction ainsi que la faculté de mobiliser ses connaissances et ses méthodes de travail pour étudier, dans un temps restreint, un problème nouveau et en faire une synthèse.

## Programme

### Contenu

Pour chaque spécialité, dans l'exercice de son métier, la communication scientifique et technique se fait à l'aide d'un langage commun qui lui est propre et dont l'objectif premier est souvent de permettre la transmission de l'information entre spécialistes de façon concise et précise (formules chimiques, équations mathématiques, schémas d'appareils, représentations graphiques ou d'objets?)

Le module comprend deux parties :

- Une partie sur les techniques de communication (synthèse, expression orale et écrite dans un cadre scientifique et technique).
- Une partie sur les aspects spécifiques à la spécialité et permettant le suivi des candidats lors de la préparation du sujet.

Le principe de l'examen est le suivant :

Le candidat se voit remettre au milieu du semestre un sujet, en rapport avec la spécialité du diplôme visé, pour le soutenir après 6 semaines de préparation.

Pendant ce temps il doit successivement :

- prendre connaissance du sujet par la lecture des principaux écrits scientifiques qui s'y rapportent ;
- rédiger une synthèse succincte (environ 20 pages) sur le thème proposé ;
- effectuer une soutenance devant un jury d'examen composé d'enseignants et de professionnels.

## Description des modalités de validation

Devoirs surveillés

Mis à jour le 02-06-2021



**Code : USEA89**

Unité spécifique de type cours  
2 crédits

**Responsabilité nationale :**  
EPN03 - Electroniques,  
électrotechnique, automatique et  
mesure (EEAM) / 1

**Contact national :**  
EPN - Secrétariat EASY  
292 Rue Saint Martin  
11 B2 36  
75003 Paris  
01 40 27 24 81  
Adrian Bontour  
[adrian.bontour@lecnam.net](mailto:adrian.bontour@lecnam.net)