UE Découverte des sciences pour l'ingénieur EEA - SPI102 -

ECTS
6 crédits

Crédits ECTS Echange
6.0

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST)

Période de l'année
Automne (sept. à dec./janv.)

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Crédits ECTS Echange:** 6.0
- **Code d'export Apogée:** PAX1SP12

Présentation

Description

Cette UE a deux objectifs :

- Conforter l'étudiant dans le choix de la spécialité pour le semestre 2 ;
- Initier l'étudiant dans les trois domaines que sont l'EEA, le GC et le GMP.

Objectifs par spécialité :

Pour les EEA:

- Connaître la place de l'énergie électrique et ses principaux usages ;
- Connaître les principaux risques électriques dans les réseaux électriques ;
- Connaître le rôle des principaux appareils de protection dans les réseaux ;

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 octobre 2023

- Connaître le rôle d'un schéma de liaison à la terre ;
- Savoir mesurer un courant, une tension, une puissance active sur une installation industrielle monophasée Basse Tension.

Pour les Génie-civil:

- Concevoir un projet et en réaliser une maquette.

Pour les GMP:

- S'initier à l'analyse fonctionnelle ;
- Concevoir un système pour répondre à et cahier des charges et en réaliser le prototype.

Les Tds sont sous la forme de Travail Personnel Encadré réalisé en trinôme. Vous choisissez vous-même votre sujet d'étude, faites des recherches bibliographiques et la synthèse en étant guidé par un binôme d'enseignants.

Heures d'enseignement

UE Découverte des sciences pour l'ingénieur - TP	TP	22,5h
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur - CM	CM	24h
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur - TD	TD	13,5h

Période : Semestre 1

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jean-Manuel Grousson

Lieu(x) ville

- Grenoble

Campus

- Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 19 octobre 2023