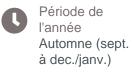


# UE Découverte des sciences pour l'ingénieur EEA - SPI102 -









> 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 ;





- 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	СМ	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

