

## Solidworks, bases

<b>Domaine</b>	Ingénierie et Architecture
<b>Filière</b>	Génie électrique
<b>Orientation</b>	Electronique embarquée et Mécatronique (EEM)
<b>Mode de formation</b>	Plein temps

### Informations générales

Nom	: Solidworks, bases
Identifiant	: SolidBas
Année académique	: 2021-2022
Responsable	: Mikaël Krummen
Charge de travail	: 40 heures d'études
Périodes encadrées	: 40 (= 30 heures)

Semestre	E1	S1	S2	E2	S3	S4	E3	S5	S6
Cours				40					

### Connaissances préalables recommandées

Aucun prérequis n'est nécessaire pour cette unité. Il s'agit d'un cours de base.

### Objectifs

**Pour des questions d'organisation, l'unité ne comportera cette année que 20 périodes. Les sujets non enseignés sont en italique.**

Il s'agit de maîtriser les fonctions de bases du logiciel Solidworks, au travers d'exercices pratiques et d'un projet proposé aux élèves.

### Contenu et formes d'enseignement

*Répartition des périodes indiquée à titre informatif.*

**Cours:** 40 périodes

- Prise en main du logiciel	4
- Modélisation 3D	10
- Assemblage simple	10
- Mise en plan simple	8
- Câblage et connecteurs électriques	8

### **Bibliographie**

Aucune

### **Contrôle de connaissances**

**Cours** : Ce projet donnera lieu à une évaluation intermédiaire et à une évaluation finale.

### **Calcul de la note finale**

Note finale = moyenne cours x 1