

Solidworks, bases

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Génie électrique
Orientation	Electronique et Automatisation industrielle (EAI)
Mode de formation	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