

Solidworks, bases

Domaine	Ingénierie et Architecture
Filière	Génie électrique
Orientation	Systèmes énergétiques (EN)
Mode de formation	Plein temps

Informations générales

Nom:	:	Solidworks, bases
Identifiant:	:	SolidBas
Année académique	:	2018-2019
Responsable:	:	Sylvain Hugon
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

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

Objectifs

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

- Modélisation 3D et assemblage simple	8
- Modélisation avancée et mise en plan	8
- Fonction surfaciques et initiation au design	8
- Projet	16

Bibliographie

Aucune

Contrôle de connaissances

Cours:

l'acquisition des matières de cet enseignement sera contrôlée au fur et à mesure par des tests et des travaux personnels tout au long de son déroulement. Il y aura au moins 3 tests d'une durée totale d'au moins 3 périodes.

Calcul de la note finale

Note finale = moyenne cours x 1

Fiche validée le 10.09.2018 par Bossoney Luc