

Solidworks, bases

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Domaine | Ingénierie et Architecture |
| Filière | Génie électrique |
| Orientation | Systèmes énergétiques (EN) |
| Mode de formation | Temps partiel/En emploi |

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 | E4 | S7 | S8 |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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