Informations nécessaires pour la création d'une UE dans Girofle

La formation

Type de formation : Diplôme Universitaire
Intitulé de la formation : Matériaux et composants pour l'ingénieur
Organisation de la formation : deux semestres calés sur l'année universitaire

Le programme de formation – descriptif UE

Une fiche par UE

<table>
<tr><td colspan="2">ANPS1</td><td>Electrocinétique</td></tr>
<tr><td>UE</td><td></td><td rowspan="6">Objectifs

De nombreux objets du quotidien ont un fonctionnement basé sur des phénomènes électriques plus ou moins complexes, dont les notions de base seront présentées. Cette UE vise donc à donner les bases du raisonnement scientifique en s'appuyant sur l'étude des phénomènes et électriques. A l'issue de cette UE, les élèves devront être capables de modéliser des phénomènes électriques en utilisant les mathématiques.</td></tr>
<tr><td>Catégorie</td><td>CS</td></tr>
<tr><td>Semestre(s)</td><td>A</td></tr>
<tr><td>Crédits</td><td>6</td></tr>
<tr><td>CM</td><td>30h</td></tr>
<tr><td>TD</td><td>30h</td></tr>
<tr><td>TP</td><td>0h</td><td rowspan="6">Programme : acquis de l'apprentissage
- Etudier le comportement physique de systèmes électriques simples
- Modéliser le comportement de tels systèmes
- Utiliser un modèle mathématique existant (conditions limites, domaines d'application, limites du modèle …)
- Utiliser des outils mathématiques essentiels à la physique</td></tr>
<tr><td>Dont Projet</td><td>0h</td></tr>
<tr><td>THE</td><td>90h</td></tr>
<tr><td>UE en ligne</td><td>non</td></tr>
<tr><td>UE en anglais</td><td>non</td></tr>
<tr><td colspan="2">Responsable UE</td><td>Thomas Maurer et Alexandre Vial</td></tr>
<tr><td colspan="2">Modalités de contrôle des connaissances</td><td>Examens écrits : médian et final</td></tr>
<tr><td colspan="2">Commentaire éventuel</td><td></td></tr>
</table>