

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Techniques infographiques 2</b>
<b>Section(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>(3 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 groupe Construction</li> <li>- <b>(3 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 groupe Informatique</li> <li>- <b>(3 ECTS)</b> Bachelier en sciences de l'ingénieur industriel / Cycle 1 Bloc 2 groupe Construction-Ingéplus</li> </ul>

<b>Responsable(s)</b>	<b>Heures</b>	<b>Période</b>
Pierre LENOIR	30	Quad 1

<b>Activités d'apprentissage</b>	<b>Heures</b>	<b>Enseignant(s)</b>
Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques	30h	Pierre LENOIR

<b>Prérequis</b>	<b>Corequis</b>
- Techniques infographiques 1	

<b>Répartition des heures</b>
Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques : 30h d'exercices/laboratoires

<b>Langue d'enseignement</b>
Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques : Français

<b>Connaissances et compétences préalables</b>

<b>Objectifs par rapport au référentiel de compétences ARES</b>
<b>Cette UE contribue au développement des compétences suivantes</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compétences disciplinaires <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Intégrer des visions de l'espace et de leurs représentations.</li> <li>◦ Mettre en application les savoirs scientifiques et technologiques dans des contextes professionnels.</li> </ul> </li> </ul>

<b>Acquis d'apprentissage spécifiques</b>
Appliquer des connaissances à des applications concrètes.

<b>Contenu de l'AA Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques</b>
- Autocad: Présentation de fonctions avancées.

- Réalisation d'un cartouche type et de plans.
- Présentation d'un modèle type de schéma unifilaire et implantation d'un réseau électrique d'une habitation.
- Réalisations des plans électriques en vue de la réception d'une habitation par un organisme agréé.
- Modélisation d'objets en 3D et des plans de projections.

#### Méthodes d'enseignement

**Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques** : approche par projets, utilisation de logiciels

#### Supports

**Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques** : documents techniques

#### Ressources bibliographiques de l'AA Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques

Manuel de référence d'autocad.

RGIE

#### Évaluations et pondérations

<b>Évaluation</b>	Note globale à l'UE
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français
<b>Méthode d'évaluation</b>	Evaluation par projets.
<b>Report de note d'une année à l'autre pour l'AA réussie en cas d'échec à l'UE</b>	
Schémas électriques 2D et modélisation 3D de pièces techniques : <b>non</b>	

Année académique : **2020 - 2021**