

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Travail de fin d'études</b>
<b>Section(s)</b>	- (18 ECTS) Bachelier en Informatique et Systèmes orientation Réseaux et Télécommunications / Cycle 1 Bloc 3

Responsable(s)	Heures	Période
Denis MANDOUX	130	Année

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
<b>Projets informatiques</b>	30h	<b>Erwin DESMET</b> Jean-Sébastien LERAT Antoine MALAISE Denis MANDOUX
<b>TFE</b>	100h	<b>Denis MANDOUX</b> Julien DE BODT Erwin DESMET Jean-Sébastien LERAT Antoine MALAISE Gaëtan NAIZY Thomas PETEIN Gianni TRICARICO

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
<b>Projets informatiques</b> : 30h de travaux
<b>TFE</b> : 100h de travaux

Langue d'enseignement
<b>Projets informatiques</b> : Français, Anglais
<b>TFE</b> : Français, Anglais

Connaissances et compétences préalables
Aucun prérequis.

Objectifs par rapport aux acquis d'apprentissage programme (AAP) Cette UE contribue au développement de la/des compétence(s) suivante(s)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communiquer et informer</li> <li>• Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques</li> </ul>

- S'engager dans une démarche de développement professionnel
- S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations
- Collaborer à l'analyse et à la mise en œuvre d'un système informatique
- Intégrer des solutions télécoms sécurisées autour des réseaux locaux en y incluant la qualité de service

#### Acquis d'apprentissage de l'UE:

- Développer une méthode de travail efficace et gérer son temps face à un travail de grande ampleur en respectant les délais imposés.
- Développer une autonomie dans le travail.
- Respecter les méthodologies et règles de bonnes pratiques.
- Développer un esprit critique par rapport aux résultats obtenus.
- Rédiger un rapport de fin d'études dans les règles de l'art.
- Résumer et présenter un projet oralement.

#### Contenu de l'AA Projets informatiques

- Rédaction de divers documents (cahier des charges, d'états d'avancement, ...) pour le travail de fin d'études.
- Analyse et réalisation du projet choisi dans le cadre du travail de fin d'études.

#### Contenu de l'AA TFE

Etude et réalisation du travail de fin d'études choisi.

#### Méthodes d'enseignement

**Projets informatiques** : approche par projets

**TFE** : approche par projets

#### Supports

**Projets informatiques** : syllabus

**TFE** :

#### Ressources bibliographiques de l'AA Projets informatiques

- Syllabus fourni : Mandoux D., *Guide à la réalisation du TFE*, HEH Campus Technique, année académique 2018-19.
- Boulogne A., *Comment rédiger une bibliographie*, Editions Armand Colin, 2005.

#### Évaluations et pondérations

<b>Évaluation</b>	Épreuve intégrée
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Français, Anglais
<b>Méthode d'évaluation</b>	Présentation et défense externe 60% Travaux / Rapports 40%

Année académique : **2018 - 2019**