

<b>Intitulé de l'UE</b>	<b>Bases de données et développement web</b>
<b>Section(s)</b>	- (5 ECTS) Bachelier en Biotechnique / Cycle 1 Bloc 2

Responsable(s)	Heures	Période
Thomas PETEIN	60	Quad 1

Activités d'apprentissage	Heures	Enseignant(s)
Bases de données et développement web	60h	Thomas PETEIN

Prérequis	Corequis

Répartition des heures
<b>Bases de données et développement web</b> : 15h de théorie, 45h d'exercices/laboratoires

Langue d'enseignement
<b>Bases de données et développement web</b> : Français

Connaissances et compétences préalables
aucune

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>Maîtriser les outils informatiques et bioinformatiques et en assurer une veille technologique</li> </ul>

Acquis d'apprentissage de l'UE:
<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant devra être capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>de construire un site web à l'aide des langages HTML et CSS (et PHP)</li> <li>d'analyser une situation afin de créer des modèles de base de données cohérents.</li> <li>de représenter ces modèles conceptuels et logiques (selon la méthode Merise)</li> <li>de construire une base de données sous MySQL</li> <li>de préparer des requêtes SQL permettant de recueillir des informations précises dans une base de données</li> </ul>

Contenu de l'AA Bases de données et développement web

Ce cours est décomposé en 3 grandes parties :

1°) L'apprentissage de l'HTML et du CSS, nécessaires à la création de site web.

2°) La conception et la mise en oeuvre d'une base de données (MCD, MLD, MySQL et phpMyAdmin). Cette partie comprend également l'emploi du langage SQL afin d'intégrer avec la base de données.

3°) Si nous en avons le temps, nous appréhenderons également les bases du langage PHP.

### Méthodes d'enseignement

**Bases de données et développement web** : cours magistral, approche par projets, approche par situation problème, utilisation de logiciels

### Supports

**Bases de données et développement web** : syllabus, notes de cours

### Ressources bibliographiques de l'AA Bases de données et développement web

"Réalisez votre site web avec HTML5 et CSS3", de Mathieu Nebra

### Évaluations et pondérations

<b>Évaluation</b>	Note d'UE = note de l'AA
<b>Langue(s) d'évaluation</b>	Bases de données et développement web : Français
<b>Méthode d'évaluation de l'AA Bases de données et développement web :</b>	
Travaux / Rapports 10%	
Examen pratique 90%	

Année académique : **2018 - 2019**