


RS530.40.19.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 40.104	<i>Page</i> 1/4

Descriptif de module

Domaine : Haute Ecole Arc Ingénierie

1. Intitulé de module **Conception et développement de bases de données – Introduction aux bases de données pour le Web (IBD)**

Type de formation : Bachelor Master MAS DAS CAS Autres :

Langue principale d'enseignement : Français Anglais Allemand

2. Organisation


Crédits ECTS : 1

Volume de travail :

	heures
Enseignement	11
Travail personnel	14
Travail total	25


3. Prérequis

- Avoir validé le module POO ou équivalent
- Avoir suivi le module
- Autre :
- aucun

RS530.40.19.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 40.104	<i>Page</i> 2/4

4. Compétences visées / Objectifs généraux d'apprentissage

Compétences visées par le module	<p>A l'issue du module, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modéliser et implanter une base de données sur un système de gestion de bases de données relationnel (SGBDR). - Utiliser les bases de données au travers du langage SQL (CRUD : insertion, sélection, mise à jour, suppression). - Projeter des objets d'un langage OO sur l'interface textuelle SQL.

RS530.40.19.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 40.104	<i>Page</i> 3/4

5. Modalités d'évaluation et de validation

Evaluation des apprentissages

- Evaluation des différentes unités d'enseignement (UE)

Note finale du module :

M = moyenne des notes obtenues (au dixième de point).


Conditions de réussite :

Note finale du module $M \geq 4.0$ (arrondie au demi-point)

La note finale du module permet d'établir la note ECTS.

6. Modalités de remédiation

- Remédiation possible
- Pas de remédiation
- Autre (précisez) : ...

RS530.40.19.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 28.02.2019	<i>Année académique</i> 2018-2019	<i>Code</i> 40.104	<i>Page</i> 4/4

7. Contenu et formes d'enseignement

Module	IBD	
Méthode d'enseignement	50 % exposé et exercices théoriques 50 % exercices pratiques	
Modalités d'évaluation	- Test écrit	
Description du contenu (mots clés)	<ul style="list-style-type: none"> - Principes des bases de données relationnelles - Modèle relationnel - Langage SQL - Objets et bases de données: JDBC, JPA 	
Supports de cours	Au choix du professeur	
Outils utilisés	Au choix du professeur	
Bibliographie	Au choix du professeur	
Particularité d'organisation	Lieu	Neuchâtel
	Soirées	3 + examen
	Intervenant (s)	Marcello Pasin (HE-Arc Ingénierie)
	Dates	selon planification