

RS530.40.22.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	10 mars 2022	2022-2023	40.104	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
- Avoir suivi le module
- Autre :
- aucun

RS530.40.22.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	10 mars 2022	2022-2023	40.104	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).

RS530.40.22.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	10 mars 2022	2022-2023	40.104	3/4

5. Modalités d'évaluation et de validation

Evaluation des apprentissages

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) : ...

RS530.40.22.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications WEB				
<i>Responsable du MAS</i>	<i>Version validée le</i>	<i>Année académique</i>	<i>Code</i>	<i>Page</i>
Marc Schaefer	10 mars 2022	2022-2023	40.104	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)	- Principes des bases de données relationnelles appliquées au web - Introduction au modèle relationnel - Langage SQL	
Supports de cours	Au choix du professeur	
Outils utilisés	Au choix du professeur	
Bibliographie	Au choix du professeur	
Particularité d'organisation	Soirées Intervenant (s) Dates	3 + examen Hugues Mercier (HE-Arc Ingénierie) selon planification