


RS530.40.25.104	<i>Descriptif de module</i>			
Développement d'applications web				
<i>Responsable du MAS</i> Marc Schaefer	<i>Version validée le</i> 17 mars 2025	<i>Année académique</i> 2025-2026	<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
- Avoir suivi le module
- Autre :
- aucun

RS530.40.25.104	<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	17 mars 2025	2025-2026	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 relationnelles (SGBDR). - Utiliser les bases de données au travers du langage SQL (CRUD : insertion, sélection, mise à jour, suppression).

RS530.40.25.104	<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	17 mars 2025	2025-2026	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) : ...

RS530.40.25.104	<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	17 mars 2025	2025-2026	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)	<ul style="list-style-type: none"> - Principes des bases de données relationnelles appliquées au web - Introduction au modèle relationnel - Langage SQL 	
Supports de cours	Au choix de l'enseignant	
Outils utilisés	Au choix de l'enseignant	
Bibliographie	Au choix de l'enseignant	
Particularité d'organisation	Soirées Dates	3 + examen selon planification