

UE Gestion de données relationnelles et applications - INF403 -

 ECTS
6 crédits

 Crédits ECTS
Echange
6.0

 Composante
Département
de la licence
sciences et
technologies
(DLST)

 Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 6.0

Présentation

Description

Programme résumé :

- **Modèle relationnel de données :**
 - introduction aux bases de données, relations (définitions, rappels sur les ensembles), sélection, projection, produits, opérations ensemblistes, partition, agrégation.
 - Expérimentation : écriture et test de requêtes SQL (accès en mode interactif).
- **Applications Web :**
 - introduction au web, Php (actions, composition d'actions, tableaux, fonctions), Html (balises, formulaires), communication Php-Html, communication Php-SQL.
 - Expérimentation : conception, mise en oeuvre et test d'applications écrites en Php et Html, incluant des requêtes SQL (accès en mode programmé).

Heures d'enseignement

UE Gestion de données relationnelles et applications - CM	CM	18h
UE Gestion de données relationnelles et applications - TD	TD	18h
UE Gestion de données relationnelles et applications - TP	TP	24h

Période : Semestre 4

Compétences visées

Fournir les bases théoriques et techniques de la manipulation de données relationnelles. Sensibiliser à la mise en oeuvre d'une application qui permette l'interrogation via le web de données stockées dans une base de données relationnelles. Les expérimentations seront réalisées en PHP et HTML pour la partie applicative, et en SQL pour la partie bases de données.

Infos pratiques

Lieu(x) ville

- > Grenoble
 - > Valence
-

Campus

- > Grenoble - Domaine universitaire
- > Valence - Briffaut