



Introduction et planning

BINV1030-1

Gestion des données : bases



Organisation du cours

- 2 parties :
 - SQL – 6 semaines
 - Conception – 6 semaines
- Répartition dans la semaine :
 - Cours théorique, incluant de la remédiation – toutes les semaines pendant 2 heures
 - Cours pratiques – toutes les semaines pendant 2 heures
 - Pour la partie SQL : sur PC en salle machines/sur votre ordinateur personnel
 - Pour la partie Conception : sur papier
- Professeurs : I. Cambron , S. Ferneeuw , L. Lecharlier, B. Lehmann



Supports de cours

- 2 syllabus :
 - Partie SQL – disponible sur Moodle
 - Partie Conception – prochainement disponible sur Moodle

ATTENTION

Les énoncés des exercices se trouvent dans le syllabus ! Il faut donc les prendre avec soi aux cours théoriques et aux exercices.
En conception, il faut avoir de quoi noter pour faire les exercices



Supports de cours : partie SQL

- <https://coursinfo.vinci.be>
- Nom d'utilisateur : login Windows
 - Mot de passe : mot de passe Windows
 - Accès dès le lundi 1^{er} février (**il faut être inscrit au cours sur Moodle !**)





Planning : partie SQL

	Théorie	Exercices
Semaine 1	SGBD, CREATE, INSERT, DISTINCT	Niveau 1 (→ 15)
Semaine 2	LIKE, IS NULL, ORDER BY, fonctions agrégées	Interro 1 Niveau 1 (fin)
Semaine 3	Relation 1 à N, jointure	Niveau 2
Semaine 4	Relation M à N, GROUP BY, CREATE TABLE sur M à N	Interro 2 Niveau 3
Semaine 5	Remédiation	Niveau 4
Semaine 6	Conception	Interro 3 Conception



Planning : partie Conception

	Théorie	Exercices
Semaine 6	Contraintes d'intégrité, représentation d'un schéma, PK, FK, relations	Interro 3 SQL Séance 1
Semaine 7	PK et FK composite, Double M à N, clé étrangère à NULL	Séance 2
Semaine 8	Tables spécialisées, relation réflexive hiérarchique & non hiérarchique	Séance 3
Semaine 9	Lundi de Pâques – pas de cours	Séance 4
Semaine 10	Remédiation	Interro Conception Séance 5
Semaine 11		Séance 6
Semaine 12	Correction du test	



Interrogations

- 3 interros SQL
 - 10 minutes au début de la séance d'exercices

- Interro Conception
 - Sur papier
 - 1 heure



Evaluation

- Evaluation continue 20%
- Examen de juin 80%
- Si échec : examen de septembre = 100% (~~évaluation continue~~)

Des questions ?

N'oubliez pas de lire la fiche UE