

NIVEAU « MASTER »

MENTION IES PARCOURS DI

SYSTEME D'INFORMATION ET PGI / SEMESTRE 2

ENSEIGNANT :

Nom : Fontimp
Prénom : Fabrice
Mail : fabricefontimp@hotmail.com

OBJECTIFS DE L'ENSEIGNEMENT :

Fournir aux étudiants les bases théoriques et pratiques propres aux systèmes d'information et aux PGI, afin de les préparer à **s'intégrer** efficacement dans l'environnement informationnel et informatique de leur **future entreprise** par une mise en **situation professionnelle**.

PRE-REQUIS :

- La maîtrise d'un **tableur informatique** (Excel, Calc,...) est indispensable pour la manipulation (Import/Export) et la présentation (Reporting) des données.
- La capacité à lire de l'**anglais technique** permettra aux étudiants de s'approprier le PGI présenté en toute autonomie.
- La connaissance de l'architecture LAMP et/ou de logiciel de base de données est un plus.

PLAN / SOMMAIRE :

Théories des systèmes d'informations et PGI :

- Définitions et terminologie
- Finalités et enjeux
- Avantages et limites

Mise en situation professionnelle (cas pratique) qui doit permettre aux étudiants d'appréhender les différentes **notions clefs** (listées dans le tableau suivant) :

Thèmes	Notions clefs
Base de données	Tables – Champs – Requêtes – Modélisation
Connexion	Utilisateurs – Droits – Rôles – Groupes – SSO
Opérationnel	Saisie et import de données – Export et présentation de données
Décisionnel et stratégique	Workflow et réflexes
Déploiement	Type (Local, SAAS, Cloud, ...) – Méthode (Bigbang et Urbanisation)
Sécurité	Accès – Sauvegardes – Archives – Mises à jour

ELEMENTS BIBLIOGRAPHIQUES :

- Sornet, J., Hengoat, O., & Le Gallo, N. (2016), DCG 8 Systèmes d'information - Manuel et applications, Dunod
- Gillet, M., Gillet, P., & Saraf, J. (2016), DSCG 5 – Management des systèmes d'information - 4e édition, Dunod