

# Licence Informatique

## Conception de systèmes d'information avancées

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIN6V1B	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Sciences et Technologies	

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

**Objectifs de l'enseignement :** Maîtriser l'analyse et la conception d'applications par une approche classique. Approfondir les bases méthodologiques pour l'analyse et la conception de systèmes d'information, être capable d'utiliser une méthode de conception tout au long du cycle de développement.

#### Plan :

Introduction à la conception des systèmes d'information

- Introduction aux systèmes d'information et aux méthodes de conception de S.I.
- Fondements et Principes de la méthode MERISE
- Les étapes de la méthode MERISE

Modélisation du système d'information (niveau approfondi)

- Modélisation conceptuelle des données
- Modélisation organisationnelle des données
- Modélisation logique des données
- Modélisation conceptuelle des traitements
- Modélisation organisationnelle des traitements
- Modélisation logique des traitements
- Confrontation données / traitements

La démarche

- Schéma directeur
- Étude préalable
- Étude détaillée
- Étude technique

Les outils de mise en œuvre

Projets de conception

- La conception dans la pratique
- Le concepteur de SI bien au-delà de l'informatique

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

A l'issue du module l'étudiant doit être capable de / d' :

- comprendre et appliquer les outils et méthodes de la conception des systèmes d'information avec une méthode (MERISE);
- expliquer l'apport des méthodes et des outils dans le domaine de l'ingénierie des systèmes d'information.

### BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

- Ingénierie des systèmes d'information avec MERISE deuxième génération-. Auteurs : D. Nanci ; B. Espinasse ; B. Cohen ; H.Heckenroth Sybex, 1992, 4e éd., 2001
- La Modélisation des systèmes complexes J.L. Lemoigne (1990) Dunod,

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Être capable de mettre en œuvre les modèles du cycle d'abstraction MERISE (UE Conception des SI 1)

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 15 heures
- Travaux dirigés: 15 heures

### CODES APOGÉE

- BIN620B [ELP]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 01/06/2023