

# SI6 – Développement d'applications

00 – Présentation du module

- Ce module permet de construire les savoirs et savoir-faire liés au développement de solutions applicatives permettant l'exploitation d'une base de données partagée.

**Le référentiel**

- Durée de 60H
- En plus de SI4:
  - Lecture Fichier structuré
  - Accès à un SGBDR
  - Prise en charge d'IHM
  - Génération documentation
  - Tests unitaires
  - Versioning
  - Utilisation d'un RAD

## Contenu

- Concevoir une interface utilisateur
- Interpréter un schéma de base de données
- Développer et maintenir une application exploitant une base de données partagée
- Élaborer un jeu d'essai
- Valider et documenter une application
- Rédiger une documentation d'utilisation
- Utiliser des outils de travail collaboratif

**Savoir-Faire**

- Architectures applicatives : concepts de base
- Techniques de présentation des données et des documents
- Interfaces homme-machine
- Fonctionnalités d'un outil de développement rapide d'applications
- Typologie des tests
- Techniques de mise au point
- Bonnes pratiques de documentation d'une application
- Techniques de rédaction d'une documentation d'utilisation

**Savoirs associés**

- Cours le mardi de 8H à 9H (1sem/2)
- TP:
  - Mardi de 9H à 12H : 1 sem SISR/1 sem SLAM
- Le prof :
  - Anthony Médassi
  - [amedassi@jbdelasalle.com](mailto:amedassi@jbdelasalle.com)

**Quand?**

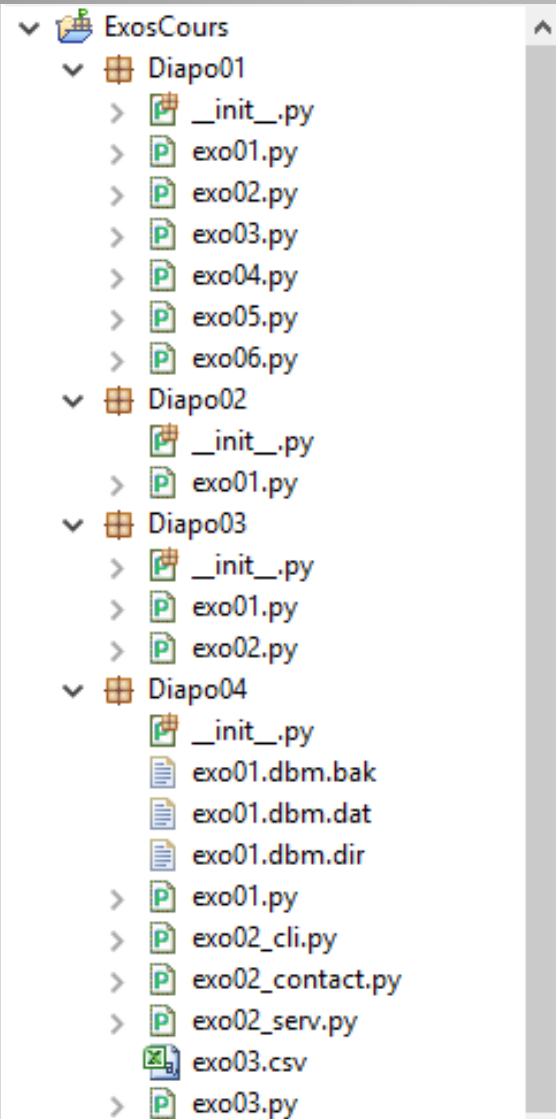
- Concrètement, utilisation du langage Python:
  - 01 - Les bases du langage
  - 02 - Les fonctions
  - 03 - La POO
  - 04 - Persistance des données:
    - Binaire
    - Texte
    - Csv
  - 05 - Xml
  - 06 - Connexion BD
  - 07 - UI tkinter

**Quoi?**

- Diaporama avec exemple et exercice
- Environnement Python fonctionnel nécessaire
- Eclipse + PyDev conseillé
- Création d'un projet Cours avec :
  - Package Diapo01
    - Module exo01
    - Module exo02 ...
  - Package Diapo02
    - Module exo01
    - Module exo02 ...

**Comment?**





# Hiérarchie



**Fin**