

# SAÉ - Création d'un reporting

L.BUREAU - F.GARNIER



## ➤ Contexte

L'objectif de cette SAÉ est de réaliser un **outil personnel de gestion des notes pour le BUT SD1 avec Excel**.

Fichier à disposition sur Updago : Détail des ressources et des SAÉ par compétence avec les coefficients pour l'ensemble du BUT1 (fourni également en début d'année dans le livret pédagogique).

## ➤ Fonctionnalités attendues de l'application

- Ajout d'une note en précisant le semestre, la compétence, la ressource ou la SAÉ (listes déroulantes liées par exemple). Nous vous conseillons d'alimenter une feuille Excel mémorisant l'ensemble des devoirs saisis.
- Modification d'une note
- Tableau de bord convivial et dynamique des notes de l'étudiant (par semestre, compétence, module, SAÉ, avec graphiques obligatoires)
- Décision de jury automatique à la fin de l'année :
  - Passage en deuxième année / Non admis en deuxième année
  - Compétences dont le niveau 1 est atteint

A déterminer selon les règles de gestion suivantes :

### Conditions de passage en deuxième année :

- Moyenne annuelle supérieure ou égale à 10 dans au moins deux compétences
- Moyenne annuelle strictement inférieure à 8 dans aucune compétence

**Attention**, le passage en deuxième année ne signifie pas que le niveau 1 de toutes les compétences est atteint.

Le niveau 1 n'est atteint que pour les compétences dont la moyenne est supérieure ou égale à 10.

- Guide d'utilisation de l'outil

### Remarques :

- Privilégier les fonctionnalités Excel pour les traitements simples plutôt que du code VBA. Ce dernier sera utilisé uniquement, et si nécessaire, pour les traitements les plus complexes.
- Ouvertures possibles : Saisie d'une moyenne de classe par devoir, ...
- Pour faire évoluer l'ergonomie de votre application, vous pouvez utiliser des Userform (formulaire) en VBA si besoin (documentation abondante sur le net).
- **Donner un titre à votre application Excel !**

## ➤ **Restitution**

Le classeur Excel sera à restituer sur Updago avant le **lundi 6 janvier 2025 23h59**.

## ➤ **Evaluation**

Elle portera sur :

- La **qualité technique du livrable Excel (2/3)** :
  - Opérationnalité,
  - Optimisation,
  - Ergonomie,
  - Utilisation du VBA à bon escient,
  - Bonnes pratiques de développement VBA :
    - *Commentaires,*
    - *Indentation,*
    - *Découpage modulaire*
  
- Une **évaluation individuelle à l'oral (1/3)** , la première semaine de janvier, permettant de juger du niveau d'appropriation du travail réalisé par chacun des membres du binôme.