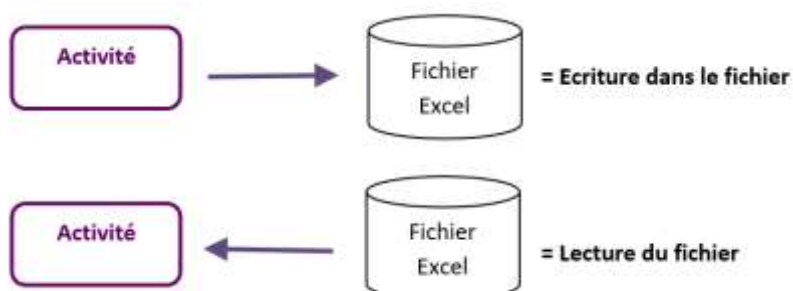
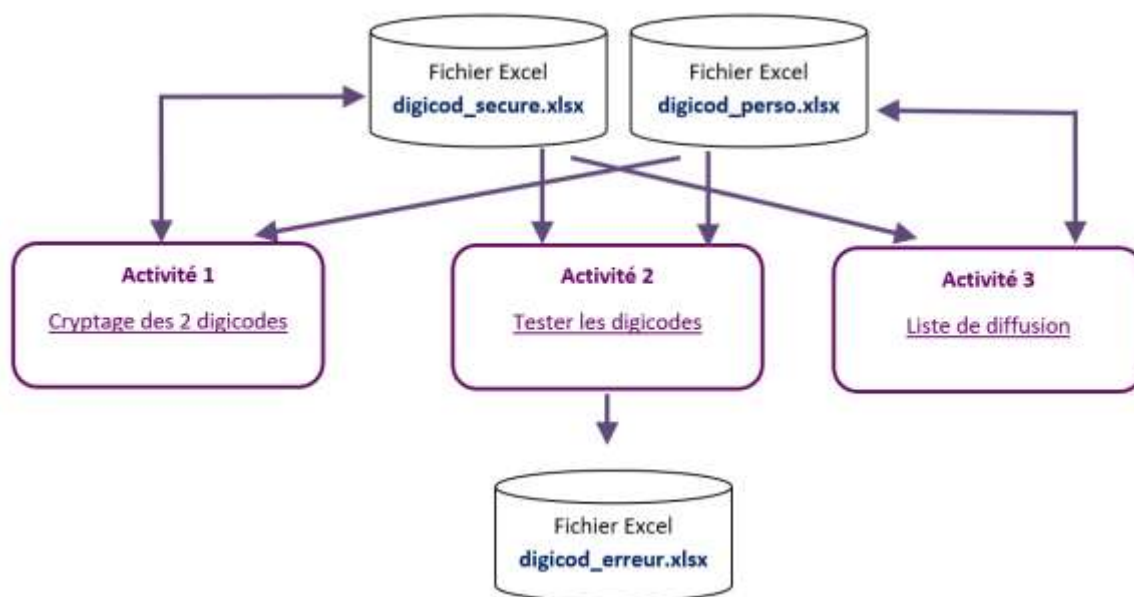


AP n°01 : Digicode

Description	
Descriptif de l'AP	Application C# pour la gestion des accès aux bâtiments <ul style="list-style-type: none"> - Création des interfaces graphiques - Lecture et écriture dans des fichiers
Durée estimée	Environ 12 heures par élèves soit 3 séances
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> - S'approprier le contexte du projet - Comprendre la demande - Commenter son code - Travailler en équipe
Compétences	Bloc 1 - Support et mise à disposition des services informatiques
Contexte	Contexte M2L
Ressources	

Vous êtes technicien support à la maison des Ligues de Lorraine. Le projet consiste à diffuser de façon sécurisée le code d'entrée du bâtiment, qui permet d'accéder aux locaux pendant les heures non ouvertes au public.

Concepts du projet DIGICOD

AP n°01 : Digicode**Ressources fournies pour la réalisation du projet**

- a. Un exemple de fichier **digicod_secure.xlsx**
- b. Un exemple de fichier **digicod_perso.xlsx**
- c. Un exemple de fichier **digicod_erreur.xlsx**
- d. Les fiches d'activité
- e. Un projet en exemple pour la gestion de la lecture et l'écriture de fichier

Equipe de développement :

Le travail sera réalisé par équipe de 3 étudiants sur les séances du 7 et du 21 janvier 2025.

Un chef de projet sera nommé dans cette équipe. Il aura pour mission de :

- Planifier les travaux à réaliser,
- Fixer les règles de nommage communes à tous les membres du groupe,
- Coordonner les travaux des membres du groupe,
- Récupérer les applications de son équipe et les incorporer dans un dossier,
- Rendre compte des travaux réalisés à l'aide d'un diaporama lors d'un oral (date à prévoir)

Travail à rendre le 21 janvier 2025 :

Le dossier complet contenant 3 applications (une pour chaque étudiants).

Répartition des tâches et activités, les durées allouées à chaque activité sont à titre indicatif. Le chef de projet est libre de modifier les durées après concertation avec son équipe :

	Durée /h	Chef de projet	Elève 1	Elève 2
01 - Création interface de connexion	30 min	X		X
02 - Programmation connexion (lecture fichier)	1h30	X		X
03 - Création interface de cryptage	30 min	X		
04 – Mise en place des contrôle de validité	1h30	X		
05 - Programmation cryptage des mot de passe	2h30	X		
06 – Mise en place des alertes	1h30	X		
07 – Création interface accès bâtiment	1h30		X	
08 – Création interface accès salle info	1h30		X	
09- Création interface menu	30 min		X	
10 – Création interface liste d'erreurs	1h30		X	
11 – Simulation accès bâtiment	2h		X	
12 – Simulation accès salle info	2h30		X	
13 – Enregistrement des erreurs	1h		X	
14 – Création interface consultation liste diffusion	1h			X

AP n°01 : Digicode

15 – Mise en place liste de diffusion	2h			X
16 – Création interface de modification	1h			X
17 – Gestion ajout, suppression, modification liste	2h30			X
18 – Création Trello	20 min	X		
19 – Création Planning Gantt	1h	X		