

# Système de suivi des apprentissages

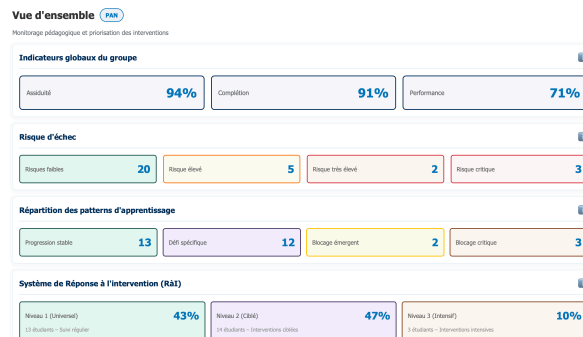
## ouvrir le code au service de la pédagogie

Chers collègues,

J'aimerais vous présenter un outil que j'ai développé pour faciliter notre travail d'enseignement et, surtout, pour mieux accompagner nos étudiants dans leur réussite. C'est une application web autonome qui s'appelle « Codex Numeris » et sur laquelle je travaille depuis un an et demi. Je suis là-dessus depuis que j'ai remis les pieds en 101 avec mon projet pilote. Les fonctionnalités sont toutes appuyées par la recherche en éducation. Voici les principales fonctions de l'application.

## Dépister les difficultés avant qu'il ne soit trop tard

L'application calcule automatiquement trois indices simples (Assiduité, Complétion, Performance) qui permettent d'identifier rapidement les étudiants à risque. Le tableau de bord offre une vue d'ensemble du groupe : quels sont les risques d'échec, la patterns d'apprentissage et les niveaux d'intervention requis ?



## Saisie de présences en 1 minute

Cochez directement dans l'application les élèves présents/absents pour chaque séance. Le système calcule automatiquement les indices d'assiduité et identifie les patterns préoccupants.

**Enregistrement quotidien**

Enregistrer les présences pour une séance

Présences au cours du lundi 27 octobre 2025 (2h) - Semaine 9

Date du cours: 2025

Filtrer par groupe: Tous les groupes

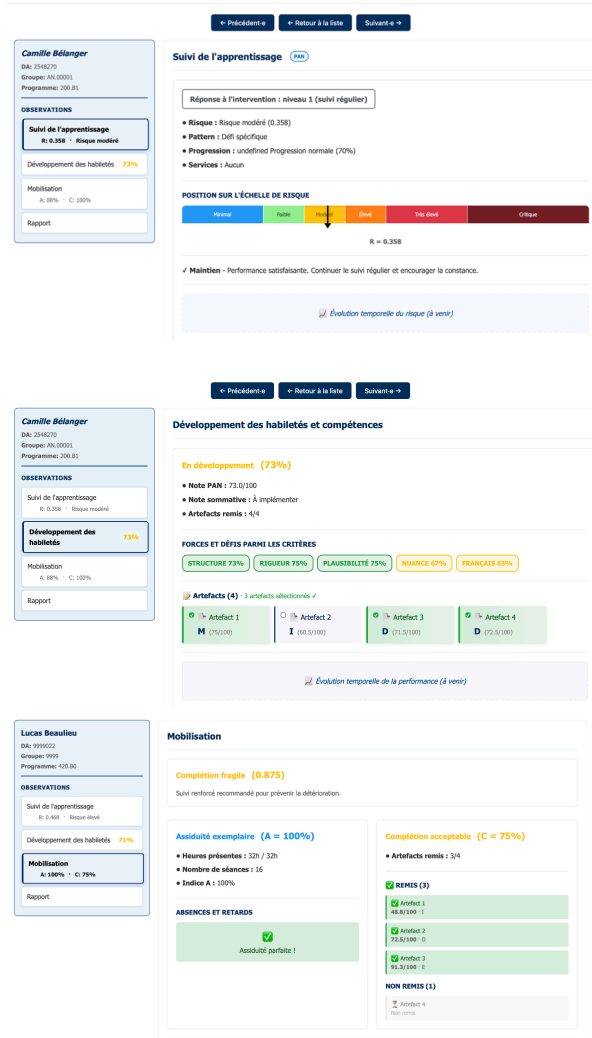
Trier par: Ordre alphabétique (nom)

Liste des étudiant-es 30

DA	Prénom	Nom	Présence (marc. 2h)	Notes	Total heures	Assiduité
9999018	Adama	Beh	2	Notes...	32.0h	100%
9999019	Mathis	Beaujeu	2	Notes...	32.0h	100%
9999016	Catherine	Bouchard	2	Notes...	32.0h	100%
9999015	Océane	Bouchard	2	Notes...	32.0h	100%
9999003	Lila	Côté	2	Notes...	32.0h	100%

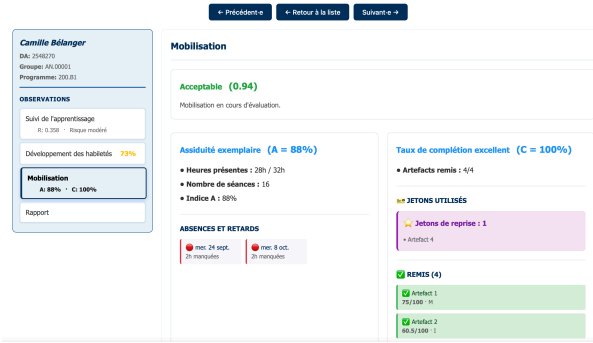
## Profil étudiants complets et diagnostics personnalisés

Chaque étudiant dispose d'un profil détaillé montrant son parcours complet : présences, remises de travaux, notes, progression dans le temps, forces et défis identifiés. L'application génère même des recommandations d'intervention selon le niveau de risque (modèle de la Râi).



# Système de jetons pour la flexibilité pédagogique

Gérez facilement les jetons de délai et de reprise de vos élèves. Le système compte automatiquement combien chaque étudiant en a utilisé, vous permettant d'appliquer une pédagogie bienveillante tout en maintenant des balises claires.

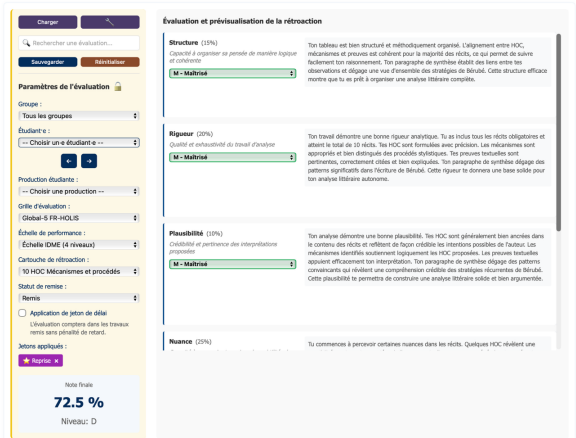


## Rétroaction automatisée et cohérente

Créez vos « cartouches de rétroaction » : des commentaires personnalisés par critère et niveau de performance. L'application génère ensuite des rétroactions complètes et constructives pour chaque étudiant.

### Évaluation des productions et rétroaction différenciée automatique

Évaluation automatisée selon les critères et les échelles de performance



## Banque de productions et recherche intégrée

Toutes vos grilles, échelles, productions et cartouches sont sauvegardées. Un moteur de recherche vous permet de retrouver instantanément ce dont vous avez besoin, session après session.

## Collaboration entre collègues

Partagez vos grilles, échelles et cartouches avec vos collègues, importez du matériel, expérimentez et testez simultanément une pratique sommative traditionnelle ET une approche par portfolio (PAN), comparez les résultats... L'outil calcule tout en parallèle !



### Matrice des commentaires de rétroaction

Critère / Niveau	I Incomplet	D En Développement	M Maîtrisé	E Étendu
Structure	Tu description manque d'organisation claire. Les éléments sont présentés de manière isolée, sans lien entre eux.	Tu description présente une certaine organisation, ce qui est un bon début. Tu as tenté de regrouper les éléments, mais ils restent isolés.	Tu description montre une bonne organisation logique. Tu as clairement structuré ton texte.	Excellente structure dans ta description ! Tu as bien organisé ton texte de manière logique et claire.
Rigueur	Tu description manque de détails sur plusieurs aspects du personnage. Tu t'es concentré sur les aspects généraux.	Tu description aborde plusieurs aspects du personnage, ce qui est un bon début. Tu as mentionné quelques détails importants.	Tu description démontre une bonne rigueur dans l'observation du personnage. Tu as couvert la plupart des aspects importants.	Excellent travail d'observation ! Ta description est très complète, couvrant en détail tous les aspects du personnage.
Plausibilité	Tu description manque de preuves tirées du texte pour soutenir tes observations. Les affirmations sur le personnage sont isolées.	Tu description s'appuie sur quelques preuves isolées du texte, mais pas de liens entre elles.	Tu description utilise efficacement des preuves isolées du texte. Tu as capturé des détails importants.	Excellente utilisation des preuves textuelles ! Ta description s'appuie sur de nombreuses preuves isolées et les a bien expliquées.
Nuance	Tu description du personnage manque de nuances. Tu as tendance à présenter le personnage de manière binaire.	Tu description commence à montrer quelques nuances, ce qui est un bon début. Tu as identifié certaines caractéristiques du personnage.	Tu description démontre une bonne compréhension des nuances du personnage. Tu as su identifier et expliquer des nuances importantes.	Excellente nuance dans ta description ! Tu as habilement capturé la complexité et les nuances du personnage.
Francis écrit	Il y a beaucoup d'erreurs de français. La méthode de révision ne fonctionne pas assez bien. Un bon début, mais pas de liens entre les éléments.	Il y a plusieurs erreurs de français. La méthode de révision n'est pas encore assez efficace. Un bon début, mais pas de liens entre les éléments.	Il y a quelques erreurs de français. Assure-toi de toujours réviser ton texte soigneusement.	Il y a peu ou pas d'erreurs de français. La méthode de révision semble efficace.

Sauvegarder la cartouche Supprimer

### Niveaux de performance

Code	Nom	Description	Min (%)	Max (%)	Valeur ponctuelle	Couleur	Actions
I	Incomplet ou Insuffisant	Préstructuré, unidimensionnel	0	44	44	Orange	Supprimer
D	En Développement	Multi-structuré	65	74	69	Jaune	Supprimer
M	Maîtrisé	Relationnel acquis	75	84	79	Vert	Supprimer
E	Étendu	Abstrait étendu	85	100	92	Bleu foncé	Supprimer

Ajouter un niveau

## Section Aide et tests inclus

Consultez la section Aide intégrée avec FAQ, glossaire, guides pas-à-pas et même des données de test (30 étudiants fictifs) pour explorer l'application sans risque avant d'y mettre vos vraies données.

## Et le meilleur ?

L'application **100 % hors ligne**, vos données sur **votre** ordinateur uniquement, **aucun serveur externe**, aucun abonnement, **aucune intelligence artificielle**, aucune *Big tech* !

## Simple, autonome et respectueux de la vie privée !

Je serais ravi de vous faire une démonstration si vous le souhaitez et de vous accompagner dans l'expérimentation de l'application avec vos propres groupes. N'hésitez pas à me contacter si ça vous intéresse !

Grégoire  
[codexnumeris.org](https://codexnumeris.org)  
[labo@codexnumeris.org](mailto:labo@codexnumeris.org)