

Le fabuleux bulletin d' Émilie-Colin

Miguël Dhyne & Jérôme Plumet

Collège Saint-Benoît de Maredsous (Belgique)
Haute École Léonard de Vinci (Bruxelles)

Zone de streaming

Casting

Miguël Dhyne



Collège Saint-Benoît de
Maredsous

Jérôme Plumat



Haute École Léonard de
Vinci – Paul Lambin

Deux enseignants belges un peu geeks...

Zone de streaming

Le cadre

Écrin sylvestre abbatial

🧠 Multiplication des outils

Moodle + papier + Excel + Word + bulletin électronique

✍️ Encodage double+

🌐 Difficultés à consulter toutes les notes

🔗 Pas de suivi parents/élève/direction/...



*Collège Saint-Benoît de Maredsous
Denée (Belgique)*

Zone de streaming



Le synopsis



Image réalisée avec Sora, OpenAI

Les personnages

Émilie enseigne les sciences.

Colin, lui, est titulaire d'une classe pas toujours calme, mais toujours attachante.

Tous deux aiment leur métier.

Moins... les bulletins.

Zone de streaming



L'intrigue

Un bulletin entièrement intégré à Moodle



Image réalisée avec Sora, OpenAI

Et si on rêvait un peu ?

Un outil pour

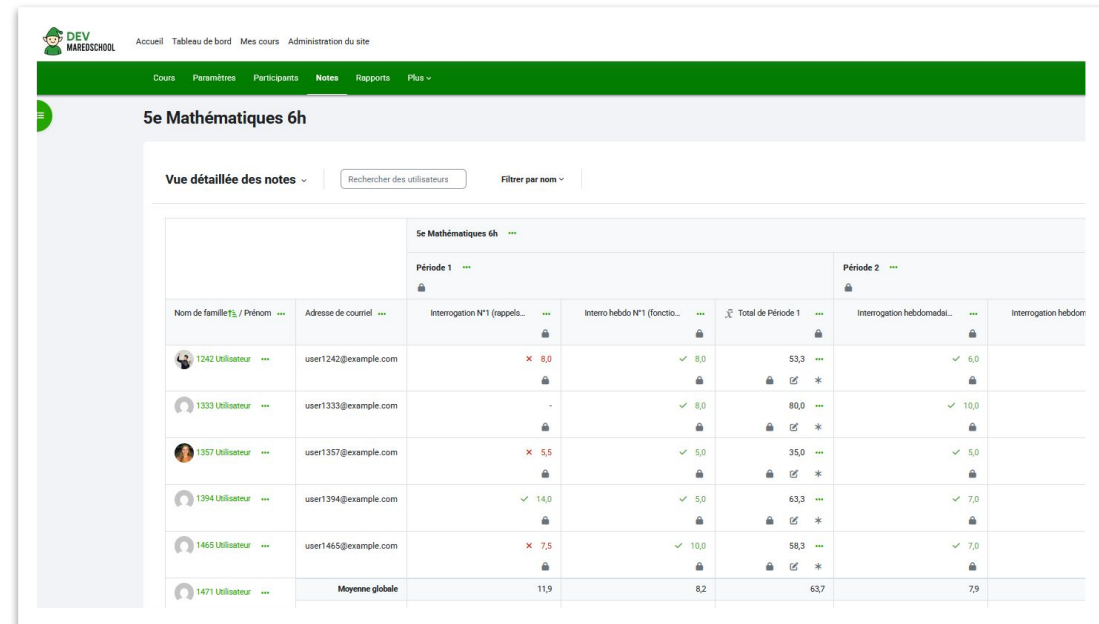
- les écoles secondaires,
- les enseignants débordés,
- Les directions attentives,
- les élèves à accompagner !

Zone de streaming



Carnet de notes de Moodle

- ✓ Très (trop ?) complet
- ✓ Suivi des évaluations par cours
- ✓ Calculs de moyennes pondérées
- ◆ Génération de bulletin multi-cours
- ✗ Prise en charge des notes par période
- ✗ Commentaires agrégés
- ✗ Exportation globale en PDF



5e Mathématiques 6h		Période 1		Période 2	
Nom de famille / Prénom	Adresse de courriel	Interrogation N°1 (rapports...)	Interro hebdo N°1 (fonctio...)	Total de Période 1	Interrogation hebdomadal...
1242 Utilisateur	user1242@example.com	8,0	8,0	53,3	6,0
1333 Utilisateur	user1333@example.com	-	8,0	80,0	10,0
1357 Utilisateur	user1357@example.com	5,5	5,0	35,0	5,0
1394 Utilisateur	user1394@example.com	14,0	5,0	63,3	7,0
1465 Utilisateur	user1465@example.com	7,5	10,0	58,3	7,0
1471 Utilisateur	Moyenne globale	11,9	8,2	63,7	7,9

Extrait du carnet de notes Moodle

Zone de streaming

Notre solution : le plugin Bulletin Moodle

Gestion des notes et des cours

- 🧩 Intégration directe avec le carnet de notes Moodle
- ⚙️ Gestion flexibles des périodes, pondérations, éléments d'évaluation
- 🎓 Gestion des moyennes, nombre d'échecs, absences*, PIA*, et plus encore
- !/? Gestion des notes exclues
- 📝 Une note et un commentaire par période et par cours
- 👤 Commentaire titulaire
- 🕒 Consultables à tout moment
- 🔒 Clôture du bulletin → données figées

* En cours de développement !

Zone de streaming



Notre solution : le plugin Bulletin Moodle



Centralisation des notes par période

Sur écran :



Affichage élève par élève



Affichage HTML



Affichage clair des notes et des commentaires



Navigation facilitée

Production des documents suivants :



Bulletins individuels PDF



Feuille de délibération en format CSV



Design personnalisable (logo, liens, QR code*, etc.)

* En cours de développement !

Zone de streaming



À mettre en place en amont

- ✓ Créer et dupliquer un squelette de carnet de notes pour tous les cours
- ✓ Administration/Notes/...
 - o Réglages Généraux
 - o Réglages des catégories
 - o Réglages des éléments
- ✓ Administration/Notes/Réglages des rapports/...
 - o Rapport de l'évaluateur
 - o Rapport de l'utilisateur
- ✓ Champs personnalisés de cours à créer

(voir fin de diapo)

Zone de streaming



En pratique

Avant les délibérations

Structure du carnet de notes : configuration des éléments d'éval. / sous-cat.

Affichage simplifié : encodage des notes au fur et à mesure

Affichage simplifié : encodage des commentaires dans « Total Période »

Affichage simplifié : exclure la note de « Total Période » si pas de note ou non représentative

Rapport évaluateur : consultation des moyennes par élève, par élément d'éval.

Rapport du participant : élèves/parents consultent leur relevé de notes à tout moment

Zone de streaming



En pratique

Pendant les délibérations

- ✓ Choix d'une classe + périodes
- ✓ Génération des bulletins individuels en PDF □ titulaires
- ✓ Génération d'une feuille de délibération en CSV □ Excel (macro)
- ✓ Feuille de délibération sur écran d'ordinateur (projection)
- ✓ Commentaires affichés/cachés sur écran d'ordinateur
- ✓ Commentaire du titulaire = cours avec seulement un carnet de notes

Après les délibérations

* Bientôt !

- ✓ Bulletin individuel figé en PDF + version papier
- ✓ Catégories de notes verrouillées, pas de modif (sauf direction)
- ✓ Élèves/Parents téléchargent le bulletin via la plateforme*

Zone de streaming



Les petits « plus »

Rapport de l'évaluateur

Afficher

✓ Rapport de l'évaluateur

Historique d'évaluation

Rapport d'ensemble

Affichage simplifié

Résumé des notes

Rapport du participant

Réglages

Configuration du carnet de notes

Réglages des notes du cours

Préférences: Rapport de l'évaluateur

Plus

Barèmes

Notes lettres

Importer

Exporter

Vue détaillée des notes

Afficher

✓ Vue détaillée des notes

Historique d'évaluation

Rapport d'ensemble

Analyse de test

Encodage des notes

Résumé des notes

Vue de l'élève

Réglages

Structure du carnet de notes

Réglages des notes du cours

Préférences: Vue détaillée des notes

Plus

Barèmes

Notes lettres

Importer

Exporter

Bleu = Moodle

Vert = Version personnalisée

Vue détaillée des notes

Afficher

✓ Vue détaillée des notes

Encodage des notes

Vue de l'élève

Réglages

Structure du carnet de notes

Réglages des notes du cours

Préférences: Vue détaillée des notes

Plus

Barèmes

Notes lettres

Exporter

Rôle « Enseignant »

Zone de streaming

Rôle « Administrateur »

Les petits « plus »

- **Automatisation : cron + fichier .sql**

- Masquer le total de catégorie (note + commentaire) avant délibé
- Afficher le total de catégorie (note + commentaire) après délibé
- Masquer le carnet de notes en fin d'année (examens + délibés)
- Afficher le carnet lors de la remise du dernier bulletin

- **Verrouillage/Déverrouillage** des catégories + sous-cat. + éléments

- ☐ plugin « Wikicreator »

Zone de streaming



Bénéfices

- 💡 Suppression des doublons d'encodage
- ✅ Aligné avec les évaluations réelles
- 📊 Meilleur suivi des progrès des élèves
- 🏆 Plus grande transparence
- 📢 Communication améliorée
- 🧠 Possibilité d'intégrer les compétences* et PIA
- 👤 Supervision complète par la direction
- 💿 100% Moodle sans modif' de la BDD
- ⌚ Gain de temps, cohérence et clarté



Image réalisée avec Sora, OpenAI

* Bientôt !

Zone de streaming



Résultats : 1 interface web

✓ Sélectionner une classe

Classe

1A

Catégorie de départ

1

Catégorie finale

2

Afficher les commentaires des
enseignants

Oui

Sélectionner cette classe

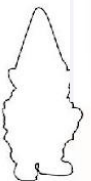
Gérer les droits utilisateurs/classes

Générer les bulletins

Téléchargement pour la classe 5A (24 étudiants)

Les fichiers sont prêts : [Télécharger le fichier ZIP](#)

Zone de streaming



Résultats 2 : feuille de notes



2024-2025 Période 2
(date d'impression 22/06/2025)

892 Utilisateur

Classe 5A

Titulaire : Titulaire15

Cours	Période 1 (%)	Période 2 (%)	Moyenne (%)	Professeurs
5e Religion 2h				1571 Utilisateur
5e Français 4h	97.14	96.64	96.89	760 Utilisateur
5e Histoire 2h		97.14	97.14	1447 Utilisateur
5e Géographie 2h	80	80.7	80.35	334 Utilisateur
5e Éducation Physique 2h	63.5	97	80.25	396 Utilisateur
5e Langue Moderne I Anglais 4h	86.96	85.97	86.46	767 Utilisateur
5e sciences 3h	92.11	93.42	92.76	1012 Utilisateur
5e Mathématiques 6h	88.7	91.21	89.95	6 Utilisateur
5e Latin 4h	94	85	89.50	1013 Utilisateur
5e Exercices Mathématiques 2h - AC	85	94.12	89.56	6 Utilisateur
5e Néerlandais 2h - AC	92.5	75.83	84.16	232 Utilisateur
5e et 6e Culture Grecque 2h		63.56	63.56	1013 Utilisateur
Moyenne	88.32	90.65	89.48	
Nombre de cours échoués	0	0	0	
Nombre d'heures en échec	0	0	0	

Zone de streaming

Signature du titulaire

Signature des parents



Résultats 2: feuilles de commentaires



892 Utilisateur

Classe 5A

2024-2025 Période 2

(date d'impression 22/06/2025)

(date d'impression 22/06/2025)

Titulaire : Titulaire15

Cours	Professeur	Commentaires
5A Commentaires titulaires	Titulaire(s)	Lewis obtient d'excellents résultats, avec une moyenne de 90 %, et son travail est unanimement apprécié par ses enseignants. Sérieux, impliqué et régulier, il fournit des efforts constants qui portent leurs fruits. Son engagement en classe est également à souligner. Qu'il continue dans cette voie ! Félicitations pour ce très beau parcours.
5e Religion 2h	1571 Utilisateur	
5e Français 4h	760 Utilisateur	Tu performs sans -du moins, il me semble- te mettre la pression. Poursuis ainsi, Lewis, avec cette bonne humeur qui ne gâte rien.
5e Histoire 2h	1447 Utilisateur	Bravo, Lewis! Bon travail, bonne attitude en classe
5e Géographie 2h	334 Utilisateur	Cinq évaluations variées (savoirs, savoir-faire et tâches). Vous vous maintenez à un très bon niveau, Lewis. Belle attitude en classe. Vivement la suite !
5e Éducation Physique 2h	396 Utilisateur	Bravo pour tes résultats, ta moyenne et ton engagement durant cette période. Continue ainsi !
5e Langue Moderne I Anglais 4h	767 Utilisateur	Très bon travail dans l'ensemble, Lewis. Même si tu m'as habitué à mieux à l'oral.
5e sciences 3h	1012 Utilisateur	Excellent travail Lewis.
5e Mathématiques 6h	6 Utilisateur	Lewis démontre un travail constant et appliqué. Il s'investit pleinement en classe. Je le félicite pour son travail.
5e Latin 4h	1013 Utilisateur	Je laisse l'empereur Auguste te prodiguer ses conseils pour limiter cette chute de presque 10% : festina lente
5e Exercices Mathématiques 2h - AC	6 Utilisateur	Parfait !
5e Néerlandais 2h - AC	232 Utilisateur	Bravo Lewis. C'est un réel plaisir de te voir progresser de la sorte. Je ne peux que te féliciter et t'encourager à poursuivre ainsi.
5e et 6e Culture Grecque 2h	1013 Utilisateur	Zut, je pensais bien t'avoir en conjugaison. Je vais devoir encore monter le niveau. Tu présenteras tes excuses aux rhétoriciens pour ça.

Zone de streaming

Remerciements

Merci à la Direction du Collège Saint-Benoît de Maredsous,
Aux collègues enseignants et secrétaires, élèves, parents...

Merci aux personnes qui ont contribué à nos réflexions via les discussions du
forum francophone sur Moodle.org (depuis 2017 !) :

- Christian Bocquet
- Séverin Terrier
- Nicolas Martignoni
- Patrick Lemaire
- Christophe Bredelet
- Patrick Viney
- Alexandre Scherbyna
- Rudy Potdevin

Zone de streaming



Des questions ? Des remarques ?

Retrouvez-nous sur notre espace de cours !



miguel.dhyne@mareschool.be

Accès au projet github (version alpha) sur demande :

j.plumat@gmail.com



Zone de streaming

À mettre en place en amont

✓ Créer et dupliquer un squelette de carnet de notes pour tous les cours

- Restauration d'un cours vide avec carnet de notes configurés
- Catégorie de notes = Période de cours
- Identifiant unique pour chaque catégorie
- Pondération des catégories

✓ Administration/Notes/Réglages Généraux

- Récupérer les notes par défaut **oui**
- Modules principaux d'exportation **excel**

Zone de streaming



A mettre en place en amont

✓ Administration/Notes/Réglages des éléments

- Décimales **1**

✓ Administration/Notes/Réglages des rapports/Rapport de l'évaluateur

- Afficher les valeurs possibles **Oui**
- Type d'affichage des valeurs possibles **Brut**

✓ Administration/Notes/Réglages des rapports/Rapport de l'utilisateur

- Afficher les totaux en excluant les éléments cachés
- Afficher la contribution au total du cours **Non**

Zone de streaming



A mettre en place en amont

✓ Champs personnalisés de cours à créer :

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| ○ Visible dans le bulletin | oui/non |
| ○ Liste des cours | oui/non |
| ○ Liste des commentaires | oui/non |
| ○ Pondération | Nombre entier |
| ○ Type de cours | Menu déroulant (texte) |
| ○ Ordre | Nombre entier |

(☐ **Fichier config**)

Zone de streaming

