

Dans l'ordre décroissant

Le processus de publication est long, il prend parfois plusieurs mois.

Modules déjà publiés

Courses aux Nombres level T11 première techno version 1.9 du module

- Ajout du niveau T11 (fin Première techno) Merci Cyrille !Publié le 5 mai 2023
- [Voir le module](#)

Courses aux Nombres level 03

- publié le 20 mars 2023
- [Voir le module](#)

MAJ OEF Fonctions de référence et fonctions associées

- mars 2023, merci à Chantal d'avoir accepté nos modifs.
- Modification : pour la série techno, reconnaître les représentations graphiques des fonction du type $x \mapsto ak^x$
- Les exos :
 - Associer [Tester l'exo](#)
 - Choisir la courbe [Tester l'exo](#)
 - Choisir la fonction [Tester l'exo](#)
 - Ecrire la fonction [Tester l'exo](#)

Equations du second degré sur R ou C

- demande de publication faite le 12 novembre 2022, publié le 10 février 2023
- Il y a déjà des exercices sur les trinômes du second degré, mais peu dans C. De plus, j'ai souvent dû modifier les exercices disponibles pour les adapter au niveau de mes classes : parfois les élèves avaient du mal à saisir les valeurs exactes avec des radicaux et je voulais que les solutions tombent "juste", parfois au contraire je voulais forcer les élèves à faire ce travail correct de saisie... Ici, il y a un panel de possibilités regroupées au même endroit pour que chaque enseignant y trouve ce qu'il recherche
- [Voir le module](#)

Courses aux Nombres level 09

- le 1er Novembre 2022, puis le 26 janvier 2023 publié le 2 février 2023
- [Voir le module](#)
- Dans l'esprit de la course aux nombres (enchaînement de 30 questions en 9 minutes, sans calculatrice, sans crayons). Le sujet de 3eme (level9) vient des sujets officiels des organisateurs de cet événements
- Suites à des demandes on pourra :
 - Faire une des courses proposées (une seule page ou version step avec la barre de progression
 - Exclure une ou plusieurs questions des courses proposées
 - Faire sa propre course (en utilisant les répétitions d'exercices donc limité à 10
 - Avoir une version latex individualisé de certains (une grosse majorité) des exercices
 - Keywords et titres individualisés pour chaque question
- Des choix ont cependant été faits :
 - Se limiter à 15 questions/4minutes (WIMS peut en faire que 20) pour pouvoir les mettre dans des DMWIMS

- Les questions sont pondérées : les 5 premières justes apportent la moitié des points pour ne pas distribuer des mauvaises notes.
- Le temps est limité par défaut à 270 secondes
- Feedback seulement sur la version step
- Deux versions :
 step : les questions s'enchaînent, l'exercice est fini dès qu'on a une mauvaise réponse. Affichage d'un feedback éventuel.
 L'autre : les 15 questions sur une seule page, pas de feedback, mais on n'est pas obligé de répondre à toutes les questions.

Rénovation du module H5/analysis/oeferivee1S.fr

- Demande faite par Gilles MARBEUF groupe Euler la longue liste est ci-dessous.
- le 8 décembre 2022, sur les exos approximations affines, publication prévue le 15 décembre, mise à jour le 01 février 2023
- Ce qui a été fait :
 - création d'un CPP pour les 2 exos
 - Corriger le fait que : dans le bloc solution, suivant la génération, il peut y avoir une succession de + - dans le détail du calcul + - 0.0625...
 - pour ne pas avoir plusieurs symboles "environ égal" sur la même ligne.
 - ajout dans l'énoncé des balises pour ne pas séparer le champ réponse de la question
- pour tester les exos : [Approximation affine](#) & [Approximation affine 2](#)
- Tous les retours sont les bienvenus, le module est sur le compte modtool de la communauté

Extraits de tables de multiplications (Mise à jour)

- le 1er décembre 2022, la publication sera demandée le 8 décembre, module mis à jour le 27 janv 2023
- Exercices concernés : Tables de multiplication 1, 2 et 3
- Ajout de la possibilité de ne pas utiliser les tables de 6,7,8 ou 9 (confparm1) pour que le module soit utilisable en primaire.
- Ajout de l'instruction "La calculatrice n'est pas autorisée" dans **tous les exercices du module**.
- [Voir le module](#)

Labyrinthes : priorité des opérations

le 7 novembre 2022, publié le 15 novembre 2022

- Travail sur les priorités $a+bc$, $a-b+c$ et $a-b-c$
- [Voir l'exercice](#)

Extraits de tables de multiplications

le 15 juillet 2022, publié le 2 novembre 2022

- Exercices issus du doc d'accompagnement "automatismes Collège"
- Tout est à tester : orthographe, mise en page, formulation, solution
- [Voir le module](#)

Suites Numériques

le 1er octobre 2022, Publié le 11 oct 2022

- Modification de l'excellent module de Cyrille pour que les enseignants qui n'ont pas encore vu les suites arithmétiques (ou géométriques) avec leurs élèves puissent quand même proposer ces exercices.
- Les exercices concernés sont : Nature ? (1 à 4) et Terme général et Terme précédent. Il faut configurer à partir du module pour voir les différences.
- Tout est à tester : orthographe, mise en page, formulation, solution

- [Voir le module](#)
- **Equations du second degré à coeff réels**
le 7 juillet 2022, ajouté au [module](#) de Frédéric PITOUN le 30 septembre 2022
- [Voir l'exo](#)

- **Labyrinthes Lycée**
le 12 mai 2022, publié le 25 août 2022.
- Publiés dans le module Labyrinthes
- [Voir le module](#)

- **1er Enroulement de la droite réelle sur le cercle trigo**
le 5 mai 2022, demande de publication prévue vers le 12 mai dans un module existant
- Demandé à la publication dans le module H5~analysis~cercletrigo.fr de David Doyen le 12 mai
- **Publié le 16 mai 2022**
- Tout est à tester : orthographe, mise en page, formulation, solution
- Placer un point M associé au réel x sur le cercle [Voir l'exo](#)
- Lire la valeur du cosinus ou du sinus sur le cercle [Voir l'exo](#)

- **Tableau de signe en seconde**
le 3 avril, Soumis à Véronique ROYER le 11 avril, Publié le 27 avril 2022
- Confparm pour distinguer les signes d'un quotient d'un produit
- Les deux exercices sont : signe d'un produit ou d'un quotient et signe d'une fonction produit et quotient
- [Que des produits](#)
- [Que des quotients](#)
- [L'un ou l'autre](#)
- [Que des produits](#)
- [Que des quotients](#)
- [L'un ou l'autre](#)

- **Repérages en secondes**
le 1 avril 2022, **Soumis à Fabrice le 11 avril** publié le 13 avril 2022
- Ajout de solutions dans le module de Fabrice Ev@lwims coordonnées
- Cercle 1 [Voir l'exo](#)
- Cercle 2 [Voir l'exo](#)
- Cercle 3 [Voir l'exo](#)
- Cercle 4 [Voir l'exo](#)

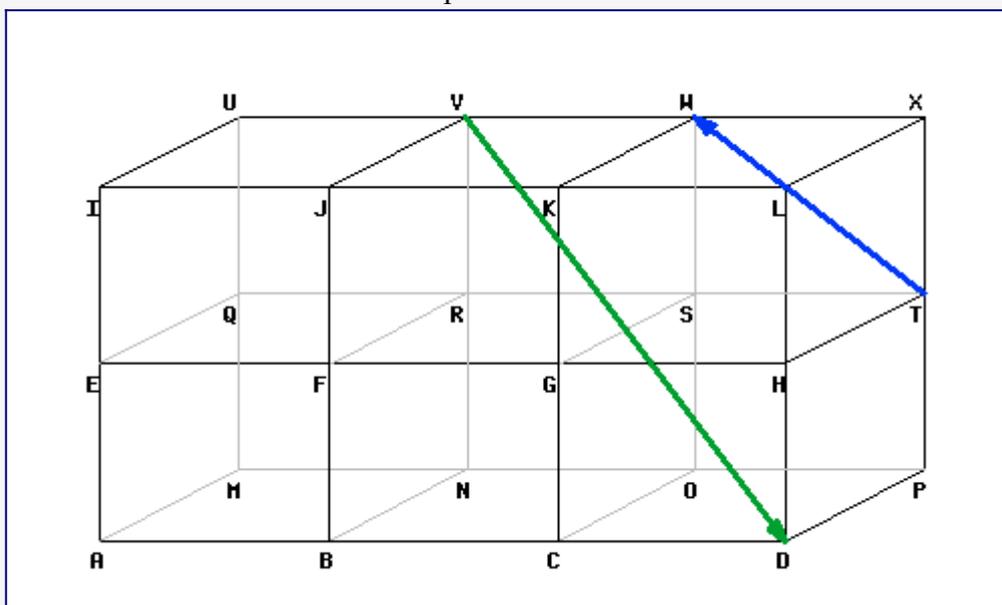
- **Géométrie repérée en Terminale**
le 22 janvier 2022, Terminale Spé Math
- Les vecteurs ont parfois au moins une coordonnée nulle (1 fois sur 2). Solution à chaque exercice
- [Equation d'un plan normal qui passe par A](#) **Publié**
- [Equation du plan médiateur](#) **Publié dans le module H5/algebra/oefgeoesp.fr de Frédéric PITOUN. Merci à lui !**
- [Calcul de la distance d'un point à un plan](#) **Publié dans le module H5/algebra/oefgeoesp.fr de Frédéric PITOUN. Merci à lui !**

- **Repérages en secondes (exercices de la sauvegarde de 2D Irem Picardie aix-mrs)**
- **Publié le 23 mars 2022**
- Coordonnées du symétrique [Voir l'exo](#)
- Nature d'un triangle [Voir l'exo](#)
- Ajout de solution dans : Coordonnées du 4^{em} sommet d'un parallélogramme [Voir l'exo](#)
- Ajout de solution dans : Coordonnées du centre d'un parallélogramme [Voir l'exo](#)

- **Géométrie non repérée en Terminale**

le 8 février 2022, Terminale Spé Math

- Sur une excellente idée de Hubert PROAL, un exercice pour trouver la somme de deux vecteurs dans l'espace. Exercice tiré d'un exercice de Régine MANGEARD.
- **28 février Doit subir des modifs et sera publié dans H6/algebra/oefvec3d.fr**
- **Publié le 23 mars 2022**
- Somme de deux vecteurs dans l'espace



- **Espérance, variance Ecart-type de $aX+bY$, loi binomiale**
le 12 décembre 2021, dès la première
- Soumis à la publication le 28 janvier 2022
- Publié le 25 février 2022
- Module de 5 exercices, à partir des données des X et Y trouver les valeurs de $aX+bY$
- [Voir le module](#)

- **Allemand : Conjonction de subordination**

Publié le 30 janvier 2022, Lycée

- [Lang~deutsch~oefgrammar.fr](#)

- **Labyrinthes pour le lycée**

le 10 janvier 2022, dès la seconde **Publié le 22 janvier 2022**

- 4 exos : Sortir du labyrinthe :
 - 2D En cliquant sur les coordonnées des points de la droite : [ptsurdroite.oef](#)
 - 2D En cliquant sur les équations des droites qui passent par un point : [dtpassantpar.oef](#)

- 2D En cliquant sur des coordonnées de vecteurs colinéaires à un vecteur donné : [vectcolin.oef](#) Pour Hub !
- 1 spé : En cliquant sur des coordonnées de vecteurs orthogonaux à un vecteur donné : [vectortho.oef](#)
- **Vocabulaire: identité des échanges (Allemand !)**
Lycée Publié janvier 2022
- [Voir le module](#)
- **Dominos des équations**
le 17 décembre 2021, dès 6eme jusqu'à au moins la seconde. **Publié janvier 2022**
- Associer des dominos dont les faces ont les même solutions. Beaucoup de paramètres.
- [Voir l'exo](#)
- **Labyrinthe des nombres premiers**
le 9 décembre 2021, dès la cinquième
- Ajout d'un exercice dans le module oefprime objectif : reconnaître les nombres premiers
- [Voir l'exo](#)
- Publié le 13 décembre 2021
- **Verbes forts (Allemand)**
lycée
- Classement de verbes selon leur sens dans l'ordre suivant : infinitif, présent, prétérit et participe passé.
- [Voir l'exo](#)
- Auteurs : Carré Delafraye.
- Publié le 13 décembre 2021
- **Géographie de l'Allemagne**
publié en sept 2021, Lycée
- villes allemandes, cours d'eau, pays limitrophes, " Land " (région), curiosités touristiques, population de villes...
- [H3/geography/oefdeutsch.fr](#)
- **Représentation graphiques de fonctions**
publié en mai 2021, Seconde
- Inclus dans le module Généralités sur les fonctions
- [H4~analysis~roeffonctgen.fr](#)
- **Labyrinthes**
publié le 25 juin 2021, cinquième
- des nombres relatifs, des fractions [E6~number~labyrinthes.fr](#)
- **Domino**
- des nombres relatifs & des fractions
- Publié en juin 2021 [E6~number~dominos.fr](#)
- **Droites**
Publié le 22 mars 2021
Travail commencé le 8 décembre 2020, seconde
- [H4~geometry~droiteplanrep.fr](#)

- **Statistiques**

Publié le 16 janvier 2021

Travail commencé le 23 octobre 2020, l'objectif est de publier tous les exercices de la sauvegarde de seconde IREM de PICARDIE

- H4~stat-descriptives.fr

- **Suites numériques**

Publié le 21 décembre 2020, première et terminale technologique

- H5~analysis~oefsuites.fr

- **Vecteurs**

publié le 22 octobre 2020, l'objectif est de publier tous les exercices de la sauvegarde de seconde IREM de PICARDIE

- H4~geometry~oef-vectdetpara.fr Vecteurs

- **Repérage dans l'espace au collège**

- Le 4 mai 2020,

- **Publié en mai 2020**

- En lien avec les repères de fin d'années des 4eme. Publication à venir.

- **Nombres premiers au collège**

- Le 21 avril 2020,

- **Publié en mai 2020**

- En lien avec les repères de fin d'années des 5eme et 4eme. Publication à venir.

- **Initiation à la programmation, (Scratch) pour les cinquième. Niveau 1**

- Le 20 avril 2020,

- **Publié en mai 2020**

- En lien avec les repères de fin d'années. Voir l'introduction du module. Publication à venir. Niveau 2 et 3 dans un autre module.

- **OEF Conjectures sur la limite de suites numériques**

- 7 mai 2020

- **Publié en mai 2020**

- Module d'exercices qui sera sans doute complété par un document

- Pour les commentaires et les critiques, etc... rendez-vous dans le forum.