



RÉGION ACADÉMIQUE
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Evaluation avec H5P dans Moodle

28/10/2024

Ahmed ELKHALDI
RUPN

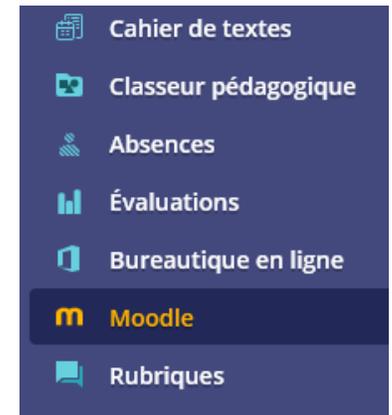
ahmed.elkhaldi@ac-besancon.fr



Sommaire

- Moodle est une formidable **plateforme d'apprentissage** offrant échanges et interactivités entre élèves et enseignants.
- Moodle est accessible depuis l'ENT Eclat-BFC

- H5P, abréviation de HTML5 PACKAGE, est une **technologie libre** qui fonctionne sur la dernière version du langage HTML. **Elle est intégrée à la plateforme Moodle.**
- Cela a pour conséquence qu'elle est compatible avec tout type de support (smartphone, tablette, ordinateur) et qu'elle est **interopérable avec d'autres systèmes ouverts.**



H5P, qu'est-ce que c'est ?

An illustration featuring a person in a yellow shirt and dark pants holding a large blue and white target. To the right, a golden trophy sits on a blue base. The background is light blue with various icons: a thumbs up, a heart, stars, a plus sign, a grid of dots, and a dashed line. There are also some yellow and blue circles and a green plant at the bottom.

Logiciels libres et des formats ouverts

- Sur le site h5p.org qui présente et développe ses modules, il est possible de les découvrir et de les tester (il y en a actuellement 49).
- De plus, sur le site [ladigitale](https://ladigitale.org), créé par Emmanuel ZIMMERT, on y trouve une application, [logiquiz](https://logiquiz.org), qui permet de créer et de tester, hors ligne, des activités H5P.

Vous gardez ainsi la maîtrise de tous les contenus créés. Les modules ainsi créés pourront être importés dans Moodle, voire réinvestis sur d'autres plateformes.



Activités H5P

 <p>Accordéon Créer des éléments extensibles empilés</p>	 <p>Calendrier de l'Ave... Créer un calendrier de l'Avent</p>	 <p>Agamoto Créer une séquence d'images qui changent</p>	 <p>Quiz arithmétique Créer des quiz arithmétiques basés sur</p>	 <p>Enregistreur audio Créer un enregistrement audio</p>
 <p>Graphique Générez rapidement des graphiques à barres</p>	 <p>Collage Créer un collage de plusieurs images</p>	 <p>Colonne Disposition des colonnes pour le</p>	 <p>Mots croisés Créer un puzzle de mots croisés</p>	 <p>Cartes de dialogue Créer des cartes de tournage textuelles</p>
 <p>Dictée Créer une dictée avec un retour instantané</p>	 <p>Outil de document... Créer un assistant de formulaire avec</p>	 <p>Glisser-déposer Créer des tâches de glisser-déposer avec des</p>	 <p>Faites glisser les m... Créer des tâches de glisser-déposer</p>	 <p>Essai Créer un essai avec un retour instantané</p>

 <p>Remplissez les bla... Créer une tâche avec des mots manquants</p>	 <p>Trouver plusieurs ... Créer de nombreux points d'accès que les</p>	 <p>Trouver le Hotspot Créer une zone réactive d'image que les</p>	 <p>Trouver les mots Jeu de recherche de mots en grille</p>	 <p>Cartes mémoire Créer des flashcards élégantes et modernes</p>
 <p>Devinez la réponse Créer une image avec un bouton de questions</p>	 <p>Iframe Embedder Incorporer à partir d'une URL ou d'un</p>	 <p>Choix de l'image Créer une tâche où les alternatives sont des</p>	 <p>Points chauds d'im... Créer une image avec plusieurs points d'accès</p>	 <p>Juxtaposition d'ima... Créer des images interactives</p>
 <p>Appariement d'ima... Jeu de correspondance d'image glisser-déposer</p>	 <p>Séquençage d'imag... Placer les images dans le bon ordre</p>	 <p>Curseur d'image Créer facilement un curseur d'image</p>	 <p>Présentation impre... Créer un diaporama avec des effets de</p>	 <p>Livre interactif Créer des cours, des livres ou des tests</p>

Activités H5P

 KewAr Code Créer des codes QR à des fins différentes	 Marquer les mots Créer une tâche où les utilisateurs mettent en	 Jeu de mémoire Créer le jeu d'appariement d'images	 Choix multiples Créer des questions à choix multiples flexibles	 Quiz de personnalité Créer des quiz de personnalité	 Prononcez les mots Une série de questions auxquelles on répond	 Résumé Créer des tâches avec une liste d'instructions	 Chronologie Créer une chronologie des événements avec le	 Question Vraie/Fau... Créer des questions Vrai/Faux	 Visite virtuelle (360) Créer des environnements
 Questionnaire Créer un questionnaire pour recevoir des	 Quiz (ensemble de ... Créer une séquence de différents types de	 Ensemble à choix u... Créer des questions avec une réponse	 Trier les paragraph... Créer un ensemble de paragraphes à trier	 Prononcez les mots Répondez à une question en utilisant	 Vidéo interactive Créer des vidéos enrichies d'interactions	 Présentation du co... Créer une présentation avec des diapositives	 Scénario de branch... Créer des dilemmes et un apprentissage à	 Remplissage avanc... Remplissez les mots manquants	

Remarque : toutes ces activités ne permettent pas l'évaluation.

Application Logiquiz

Logiquiz

Bienvenue !

L'application **Logiquiz** vous permet de créer vos contenus interactifs H5P hors ligne et en toute simplicité.

H5P est une boîte à outils libre proposant plus de 40 types de contenus interactifs à utiliser en classe en présence ou à distance.

[+ Créer un contenu H5P](#) [Charger un fichier H5P](#)

Mes contenus interactifs

Questionnaire pourcentages Cinquieme H5P.QuestionSet	   
Questionnaire sur les fonctions affines H5P.QuestionSet	   

Logiquiz

Mes contenus

H5P Sélectionner le type d'activité

Créer une activité Téléverser Coller

Rechercher des types d'activités

Tous les types d'activités (50 résultats)

Afficher: **Populaires en premier** Plus récents en premier A à Z

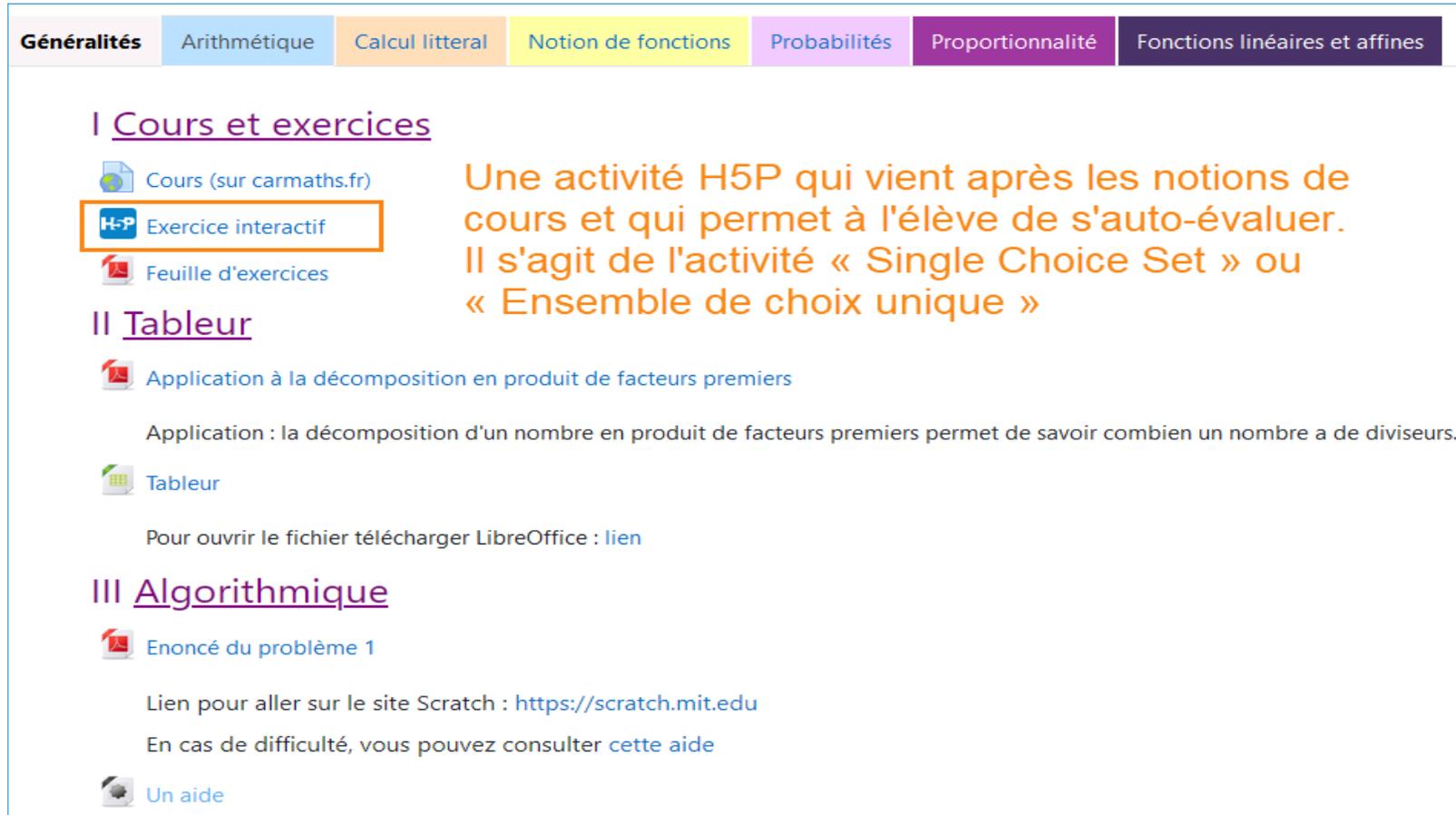
 Interactive Video Create videos enriched with interactions	Détails
 Course Presentation Create a presentation with interactive slides	Détails
 Multiple Choice Create flexible multiple choice questions	Détails
 Quiz (Question Set) Create a sequence of various question types	Détails
 Fill in the Blanks Create a task with missing words in a text	Détails
 Drag the Words Create text-based drag and drop tasks	Détails

Activités H5P et Moodle

- Il existe, dans Moodle, deux types d'activités H5P :  et 
- C'est avec l'activité **H5P bleue** que l'on peut évaluer les élèves, voir leurs tentatives, définir une méthode d'évaluation qui peut être la note moyenne des tentatives, la note de la première tentative, la note de la tentative la plus élevée...
- Les notes s'enregistrent automatiquement dans le carnet de notes de l'élève de Moodle.
- **Leur utilisation rend les cours Moodle interactifs, dynamiques et attrayants.**
- **Avec H5P dans Moodle, les élèves s'auto-évaluent.**



Activités H5P : insertion dans Moodle



The screenshot shows a Moodle course navigation menu with several categories: Généralités, Arithmétique, Calcul littéral, Notion de fonctions, Probabilités, Proportionnalité, and Fonctions linéaires et affines. Under the 'Généralités' category, there are three sub-items: 'Cours (sur carmaths.fr)', 'Exercice interactif' (highlighted with an orange box), and 'Feuille d'exercices'. Below this, there are sections for 'Tableur' and 'Algorithmique'. The 'Exercice interactif' item is described as an H5P activity for self-evaluation, specifically 'Single Choice Set' or 'Unique choice set'.

Généralités | Arithmétique | Calcul littéral | Notion de fonctions | Probabilités | Proportionnalité | Fonctions linéaires et affines

I Cours et exercices

- Cours (sur carmaths.fr)
- Exercice interactif**
- Feuille d'exercices

Une activité H5P qui vient après les notions de cours et qui permet à l'élève de s'auto-évaluer. Il s'agit de l'activité « Single Choice Set » ou « Ensemble de choix unique »

II Tableur

- Application à la décomposition en produit de facteurs premiers

Application : la décomposition d'un nombre en produit de facteurs premiers permet de savoir combien un nombre a de diviseurs.

- Tableur

Pour ouvrir le fichier télécharger LibreOffice : [lien](#)

III Algorithmique

- Enoncé du problème 1

Lien pour aller sur le site Scratch : <https://scratch.mit.edu>

En cas de difficulté, vous pouvez consulter [cette aide](#)

- Un aide



Dans votre cours Moodle, **activez le mode édition en cliquant sur l'engrenage.**

Dans la section souhaitée, cliquez sur « **Ajouter une activité et ressource** » et choisissez dans la **partie « Activités »** du menu déroulant « **H5P Contenu interactif** »

Exemples d'activités en mathématiques



Activité «Ensemble de choix unique »

Exercice interactif

Que peut-on dire d'un nombre qui possède (exactement) deux diviseurs ?

Le nombre n'est pas premier.

Le nombre est premier. ✓

>

Exercice interactif

Tu peux utiliser GeoGebra pour répondre à cette question.

Combien de diviseurs le nombre 607 possède-t-il ?

Le nombre 607 possède 5 diviseurs. ✗

Le nombre 607 possède 607 diviseurs.

Le nombre 607 possède (exactement) 2 diviseurs.

4/6 >



Refais l'exercice sans regarder la correction.

3/5

Refaire

Voir la solution

Activité « Marquez les mots »



Sauras-tu reconnaître les hauteurs et les médiatrices ? Pour chacune des phrases, cliquer sur un seul des mots en gras.

(d1) est une hauteur - (d1) est une **médiatrice** ✓ - (d1) est **quelconque**

(d2) est une hauteur - (d2) est une **médiatrice** - (d2) est **quelconque** ✓

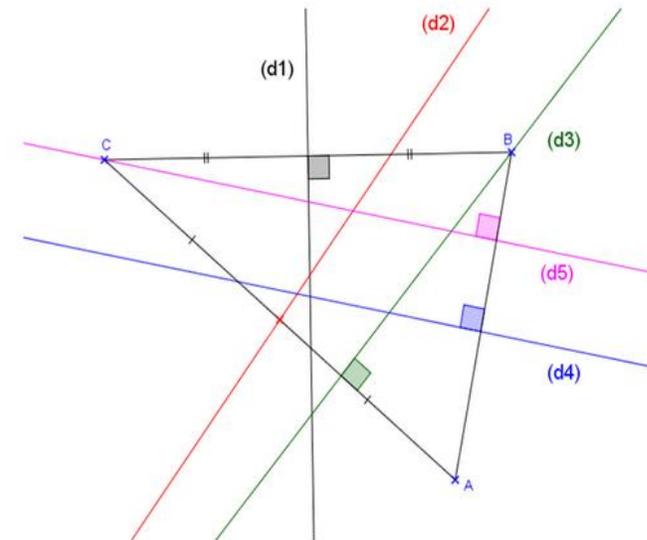
(d3) est une **hauteur** ✓ - (d3) est une **médiatrice** - (d3) est **quelconque**

(d4) est une hauteur - (d4) est une **médiatrice** - (d4) est **quelconque** ✓

(d5) est une **hauteur** ✓ - (d5) est une **médiatrice** - (d5) est **quelconque**



Observe attentivement cette figure.



Activité «Compléter les trous»

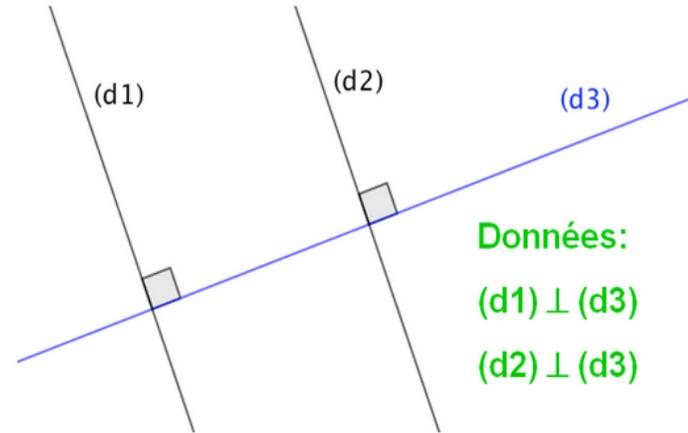


Observer attentivement la figure et trouver les mots manquants :

Si deux droites sont à une même droite alors ces deux droites sont .

Conclusion : dans cette figure la droite est à la droite (d2).

✓ Vérifier



Observer attentivement la figure et trouver les mots manquants :

Si deux droites sont à une même droite alors ces deux droites sont .

Conclusion : dans cette figure la droite est à la droite (d2).

3/5

👁 Voir la correction

🔄 Recommencer

Activité « Faire glisser les mots »



Retrouver les phrases

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires alors c'est un

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur alors c'est un

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur alors c'est un

Si un parallélogramme a deux de même longueur alors c'est un losange.

Le mot en trop est

carré
trapèze
côtés consécutifs
losange
rectangle

Retrouver les phrases

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires alors c'est un ✓

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs de même longueur alors c'est un ✓

Si un parallélogramme a deux côtés consécutifs perpendiculaires et de même longueur alors c'est un ✗

Si un parallélogramme a deux ✓ de même longueur alors c'est un losange.

Le mot en trop est ✗

3/5

Activité « Flashcards »



Résultats

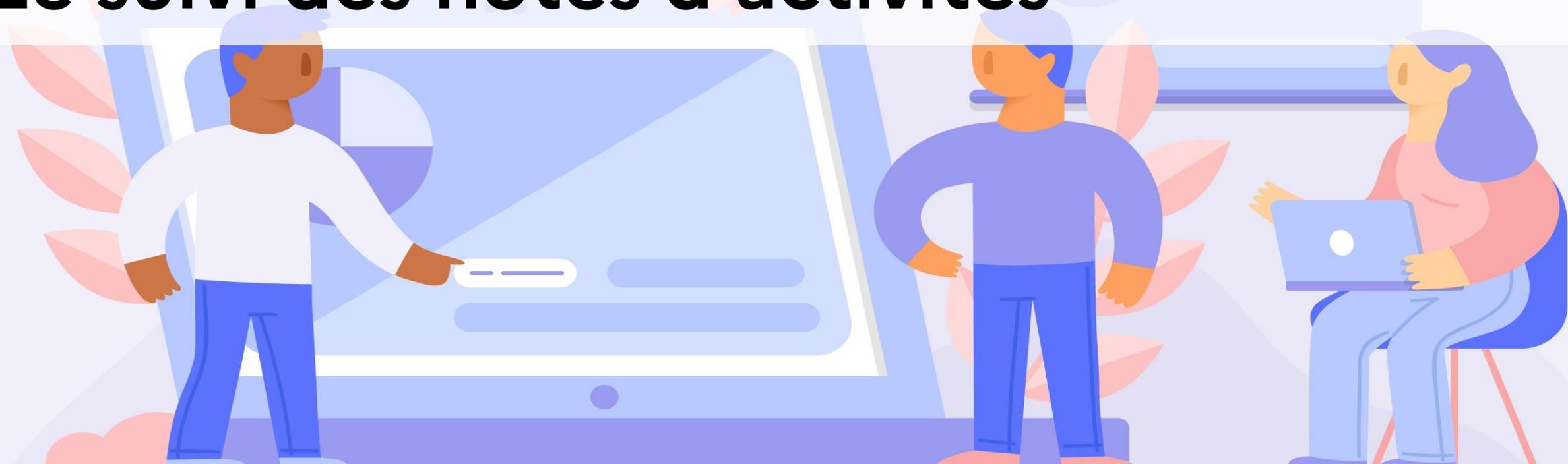
5 réponses correctes sur un total de 6

	Polygone 1 R : pentagone	✓
	Polygone 2 R : triangle Réponse correcte: Décagone	✗
	Polygone 3 R : Hexagone	✓
	Polygone 4 R : Octogone	✓
	Polygone 5 R : carré	✓
	Polygone 6	✓

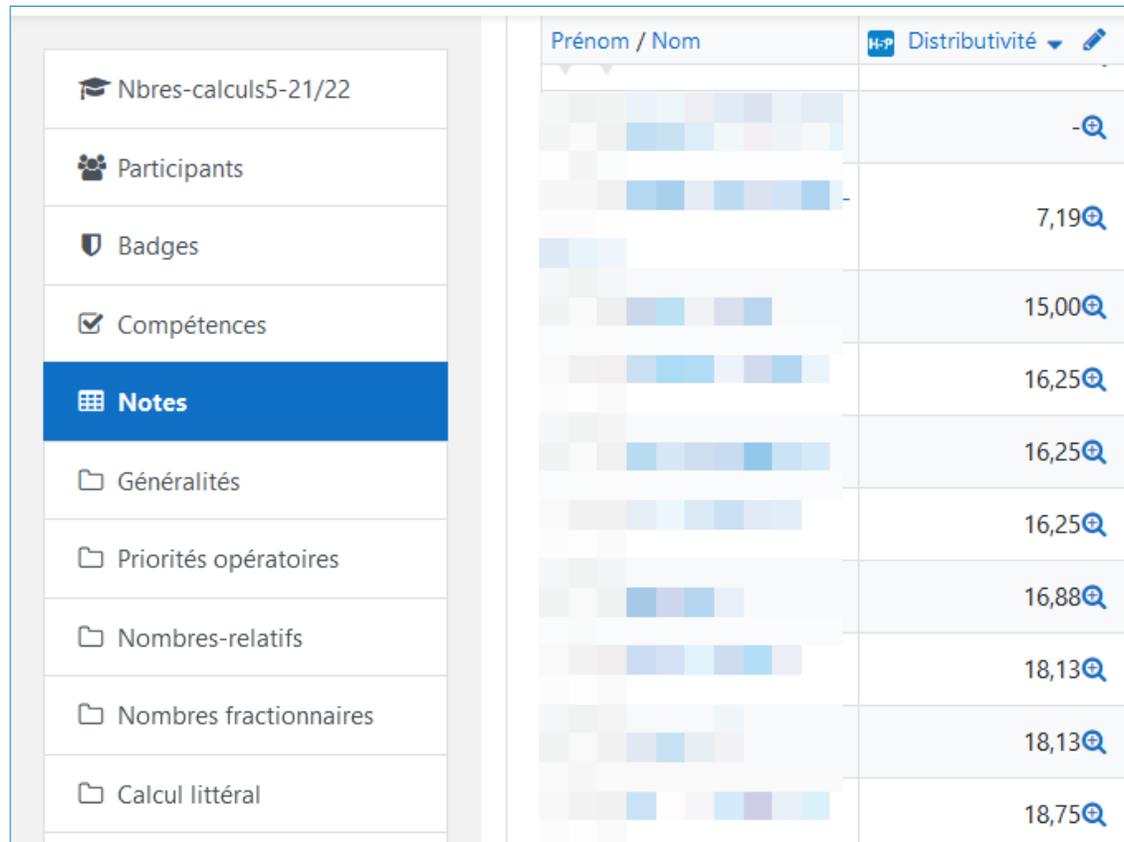
Recommencer



Le suivi des notes d'activités



Les notes des activités H5P dans Moodle



The screenshot shows the Moodle interface for an activity named 'Nbres-calculs5-21/22'. The left sidebar contains a menu with 'Notes' selected. The main content area displays a table of student scores. The table has columns for 'Prénom / Nom' (blurred), 'H5P Distributivité', and a score column. The scores listed are 7,19, 15,00, 16,25, 16,25, 16,25, 16,88, 18,13, 18,13, and 18,75. Each score has a magnifying glass icon next to it.

Prénom / Nom	H5P Distributivité	Score
[blurred]		7,19
[blurred]		15,00
[blurred]		16,25
[blurred]		16,25
[blurred]		16,25
[blurred]		16,88
[blurred]		18,13
[blurred]		18,13
[blurred]		18,75

Les résultats des activités H5P remontent dans le carnet de note Moodle de l'élève. Attention : l'application ne retient que la note obtenue lors du réglage des "Options de tentative" (ici la note la plus élevée).

La remontée des résultats n'est faite qu'à la fin de l'activité.

Pour y accéder :

1. Cliquez sur le menu "Notes"
2. Cherchez votre activité H5P parmi les activités proposées
3. Un clic sur la loupe en face des résultats d'un élève permet d'accéder au détail de l'activité de l'élève



RÉGION ACADÉMIQUE BOURGOGNE- FRANCHE-COMTÉ

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Merci pour votre attention.

