



**Moodle, Capytale  
et Safe Exam Browser ...  
tiercé gagnant pour enseigner  
l'informatique au lycée (SNT, NSI)**

DRANE Grand-Est – Site de Nancy



Christophe  
MAURY

DRANE Grand-Est – Site de Nancy



# Survola de Capytale

Si on m'avait dit que je prononcerais cette phrase  
à Marseille !...



# Capytale

## Principe et avantages

Capytale regroupe un grand nombre de services permettant d'exploiter des ressources informatiques de diverses natures :

- Console python
- Notebook Jupyter
- Base de données SQL
- Exercices de mathématiques
- Géogebra
- Etc...

**Avec un avantage majeur, la gestion des copies élèves !**



# Capytale

## Quelques ressources

Capytale propose, entre autres, pour le lycée les ressources suivantes.

Dans cette présentation, nous évoquerons rapidement MathAléa, GéoGebra, CodePuzzle.

Nous insisterons plus sur Web et SQL.

Nous exploiterons les capacités des Notebook.

Nous ne présenterons pas Script-Console, qui offre une console Python avantageusement remplacée par le Notebook.

Ni PyxelStudio qui permet de réaliser des jeux vidéo au look retro.



Web (nouveau)



CodePuzzle



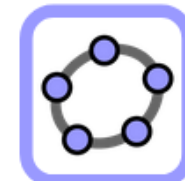
Script-Console



Notebook



SQL



GeoGebra



PyxelStudio



MathALÉA





# Activité test

## Quelques ressources


















La ressource test de Moodle intègre des outils de questionnements couvrant de larges domaines :

- Des questionnaires à choix uniques ou multiples ou par glisser-déposer.
- Des questionnaires dont la réponse attendue est dans un format numérique.
- Des questionnaires dont la réponse attendue est textuelle (courte ou développée)
- Des formulaires intégrant plusieurs types de questions (Cloze)
- Des pages d'informations qui ne contiennent pas de question mais peuvent intégrer des liens hypertextes.

Choisir un type de question à ajouter



### QUESTIONS

-  Choix multiple
-  Vrai/Faux
-  Appariement
-  Réponse courte
-  Numérique
-  Composition
-  Appariement aléatoire à réponse courte
-  Calculée
-  Calculée à choix multiple
-  Calculée simple
-  Classement
-  Cloze (réponses intégrées)
-  CodeRunner
-  Glisser-déposer sur texte
-  Glisser-déposer sur une image
-  Marqueurs à glisser-déposer
-  Sélectionner les mots manquants

### AUTRE

-  Description

Choisir un type de question pour voir sa description.

Ajouter

Annuler



# Quelques points pour réaliser une séance en environnement contrôlé

## Avant la toute première séance

- Prévoir le chargement et l'installation de Safe Exam Browser
- Lors de chaque utilisation, les élèves/étudiants doivent connaître leurs identifiants et mots de passe
- Le dispositif est disponible sous Windows et IOS

Lycée des métiers des sciences et techniques de l'électricité et de la maintenance

### Escape from SEB

#### Test sous Safe Exam Browser

Ce test a été configuré de sorte que les étudiants ne peuvent y répondre qu'au moyen de Safe Exam Browser.

Méthode d'évaluation : Note la plus haute

#### Résumé de vos tentatives précédentes

Tentative	État	Points / 10,50	Note / 20,00	Relecture
1	En cours			

Clef de configuration ou la clef de navigateur n'ont pas pu être validées. Veuillez vous assurer que vous utilisez Safe Exam Browser avec le fichier de configuration correct.

Télécharger Safe Exam Browser

Lancer Safe Exam Browser

Télécharger la configuration

Retour au cours



# Découvrir une séance en environnement contrôlé

## En avant

- Le plus simple à mettre en œuvre reste les éléments de base de l'activité test
- Certaines ressources peuvent être enrichies par un contenu tiers, comme des activités H5P
- Certaines ressources peuvent être détournées de leur fonctionnalités de base pour exploiter les performances du mode examen de Moodle

The screenshot shows a Moodle exam interface. At the top, the browser title is "Test sous Safe Exam Browser (page 4 sur 7)". The page title is "Lycée des métiers des sciences et techniques de l'électricité et de la maintenance". The activity title is "Escape from SEB".

The main content area contains an H5P activity titled "Associer les joueurs et leur drapeau national lors de la coupe du Monde 2022 au Qatar". The instructions are "Associer les joueurs stars de la coupe du Monde de football avec les drapeaux de leur équipe nationale".

The activity displays two columns of items:

- Left Column (Player Photos):** KANE, SUAREZ, ERIKSEN, HONG-MIN, KRUSTIC, MALAPPE, AYOUB, BERGHOUS, MESSI, RONALDO, DE BRUYNE, MODRIC.
- Right Column (Flags):** Argentina, Uruguay, England, Portugal, Australia, South Korea, Serbia, Denmark, Brazil, Croatia, Belgium.

A "Vérifier" button is located at the bottom of the activity area.

On the right side, there is a "Navigation du test" section with a progress indicator showing 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 questions. The first two are marked as completed. Below it is a "Terminer le test..." button and a "Previsualiser à nouveau" button.

At the bottom of the page, there are "Page précédente" and "Page suivante" buttons.

The system tray at the bottom right shows the time 16:58 and date 28/06/2023.





# Des questions ?



Retrouvez-nous sur le forum du cours !



christophe.maury@ac-nancy-metz.fr



<https://mm2024.univ-amu.fr/course/view.php?id=68>