



Capytale: un environnement pour l'algorithmique en bac pro et en CAP

publié le 22/06/2022

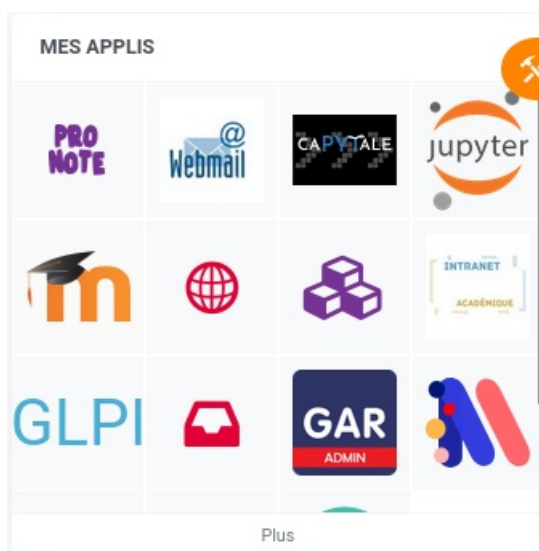
Un environnement de programmation pour le langage python et la programmation par bloc

Descriptif :

Avec l'application Capytale disponible dans l'ENT lyceeconnecte.fr, on dispose d'une application qui permet notamment d'exécuter des algorithmes écrits en Python et depuis peu du codabloc (pour ne pas dire scratch).

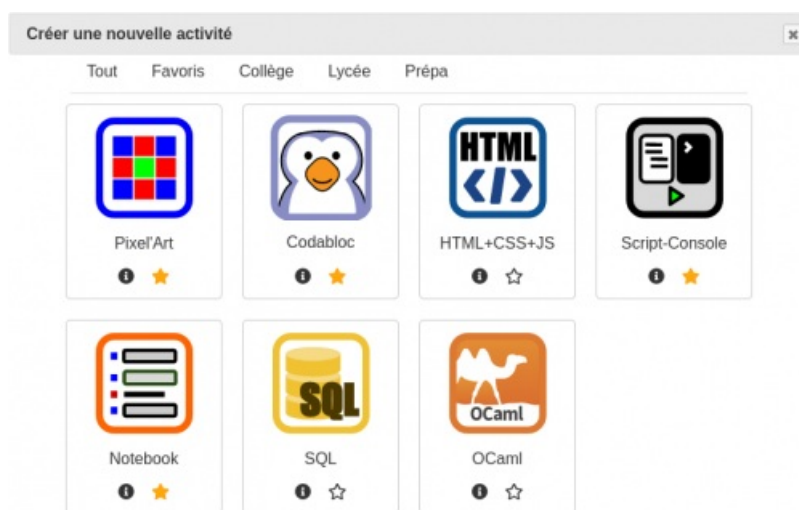
Capytale une application de l'ENT dédiée à la programmation :

On y accède par le menu mes applications :



On peut ensuite créer une activité en python ou en codabloc :

Créer une activité +



Les activités peuvent être partagées aux élèves par un lien :

☐		Suite Géométrique	8 vues	09/01/22 à 18:28	5711-85187 
☐		Solution d'une équation du second degré	8 vues	27/12/21 à 09:46	df57-229854 
☐		Fraction, variables	9 vues	24/11/21 à 15:44	ea52-74550 
☐		Algèbre	13 vues	24/11/21 à 15:38	7b16-48922 
☐		Tracer une fonction	0 vue	23/11/21 à 14:44	0995-188154 
☐		Calcul numérique: les fractions.	12 vues	16/10/21 à 11:08	a119-67170 
☐		Suites Arithmétiques	8 vues	05/10/21 à 15:36	19b8-87037 

les élèves y accèdent en tapant ce code :

Entrez un code pour accéder à une activité

Une fois l'activité réalisée, on accède au travail des élèves en cliquant sur le nombre de vues :


[Suite Géométrique](#)
[16 vues](#)

On peut évaluer le travail de chaque élève :

22 à			Ecrire une fonction qui calcule V_20 Il faut exécuter la cellule contenant l'applet geogebra pour répondre aux questions: question sur le sens de variation des suites (remplacer les par la réponse)
22 à			
22 à			
22 à			
22 à			
22 à			

Capytale propose également une bibliothèque où les enseignants peuvent partager leurs activités, une barre de recherche permet de filtrer ces activités par mots clés. On trouve de nombreux tutoriels ainsi qu'un forum de discussion :

<https://capytale2.ac-paris.fr/wiki/doku.php?id=presentation> 



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.