

20A018-Utiliser CAPYTALE pour partager des activités de programmation dans l'ENT avec ses élèves (SF)

Descriptif

Ce parcours - qui présente le service Capytale permettant notamment de distribuer et évaluer des activités Python à ses élèves - a pour objectif d'apprendre à :

- se connecter à Capytale,
- créer puis utiliser une activité script-console,
- créer puis utiliser une activité notebook,
- utiliser des modules et utiliser la sortie graphique de Capytale,
- utiliser des fichiers externes ou sauvegarder des fichiers avec Capytale,
- gérer ses activités et travailler avec un collègue associé sur Capytale,
- connaître les techniques markdown permettant de produire des activités notebook très bien mises en forme (insertion de titres, liens, images, LaTeX, coup de pouce escamotable dans les énoncés).

Objectifs visés

À destination de tous les enseignants concernés par la programmation Python (Collège & Lycée, Maths, SVT, SPC, SII, Technologie, SNT, NSI).

L'objectif est de montrer comment utiliser Capytale pour :

- Rédiger des activités de programmation en Python,
- Partager ces activités avec les élèves,
- Ramasser les productions des élèves,
- Utiliser la bibliothèque de mutualisation d'activités,
- Utiliser des ressources externes dans ses activités (images, csv, fichiers texte etc.),

Cela sera complété par des ajouts non spécifiques à Capytale : utilisation de notebooks Jupyter, imports de modules Python etc.

Mise en oeuvre

1 heures à distance

Aucun temps de présence requis

Collection

Autoformation

Public cible

Enseignants collèges, Enseignants lycées

Origine

Académie d'Orleans-tours

Auteurs

Julien DE VILLELE

Validé par

Bruno.Cailhol@ac-orleans-tours.fr

Date de dernière mise à jour

22/06/2021