

<https://www.dane.ac-versailles.fr/spip.php?article382>



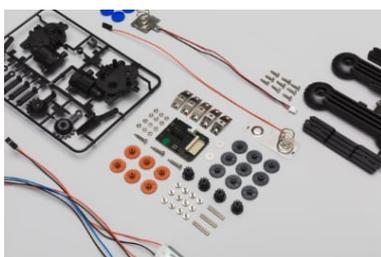
**ACADÉMIE
DE VERSAILLES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Formations des référents numériques 2023-2024

Usages pédagogiques : robotique et objets connectés

- Cultiver ses compétences numériques - Notre offre de formations - Formation des référents numériques - Accompagner les usages pédagogiques -



Date de mise en ligne : dimanche 28 mai 2023

Copyright © Délégation Académique au Numérique Éducatif - Tous droits

réservés

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 14 janvier 2024 :

[Inscrivez-vous sur Sofia-FMO](#)

Présentation de la formation

Cette formation de trois heures vous permettra d'acquérir les connaissances nécessaires pour accompagner un projet robotique. Depuis quelques années, des projets robotiques sont proposés aux enseignants pour acquérir des compétences disciplinaires mais aussi transversales.

Cette formation a pour objectif de présenter l'écosystème, la didactique et la pédagogie associés aux outils de programmation : robotique, logiciel et objets connectés.

Compétences travaillées

CC6. Agir en éducateur responsable et selon des principes éthiques

- Apporter sa contribution à la mise en œuvre des éducations transversales, notamment l'éducation à la citoyenneté.

CC9. Intégrer les éléments de la culture numérique nécessaires à l'exercice de son métier.

- Tirer le meilleur parti des outils, des ressources et des usages numériques
- Aider les élèves à s'approprier les outils et les usages numériques de manière critique et créative.

P 3. Construire, mettre en œuvre et animer des situations d'enseignement et d'apprentissage prenant en compte la diversité des élèves.

Compétences numériques PIX

- Domaine 2, compétence 4 : S'insérer dans le monde numérique
- Domaine 3, compétence 4 : Programmer
- Domaine 5, compétence 2 : Construire un environnement numérique

Déroulé de la formation, calendrier prévisionnel

Dans un premier temps, les enseignants découvriront le type d'équipement qu'ils peuvent trouver dans leur établissement scolaire. Il s'en suivra un temps de prise en main des outils à leur disposition. A la suite, ils aborderont la notion de pédagogie de projet en lien avec les challenges robotiques pilotés par l'académie et la mise en place des robotik'tour. Enfin, les référents découvriront la plateforme \$ _Codéfi pour s'initier aux notions algorithmiques.

Période de formation : 2ème trimestre

S'abonner et s'inscrire

Vous souhaitez suivre cette formation ?

Cette formation est disponible dans le dispositif 23A0251725, module n°83892

Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 14 janvier 2024 :

[Inscrivez-vous sur Sofia-FMO](#)

Date de la formation : Mardi 5 mars 2024

Lieu de la formation : Médiapôle de Poissy

Abonnez-vous à ce module depuis le site académique pour être notifié de son ouverture :

[Se rendre sur la page EAFC](#) [S'abonner directement sur Sofia-FMO](#)

Retrouvez les différentes étapes de l'inscription dans [l'infographie jointe à cet article](#)

Pour aller plus loin

Consulter l'offre proposée pour [accompagner les référents numériques](#) au plan académique de formation