

PAR DES
ENSEIGNANTS
POUR DES
ENSEIGNANTS



L'IA dans l'éducation STEM

Comprendre. Appliquer. Coder.

Des premiers pas en IA et en analyse de données au recyclage intelligent et à l'apprentissage automatique

**Ressources pédagogiques numériques
pour les écoles primaires et secondaires**

RESSOURCES
EDUCATIVES
LIBRES



Ces dernières années, les avancées techniques dans le domaine de l'intelligence artificielle se sont considérablement accélérées, avec des conséquences majeures pour notre société, notre économie et notre système éducatif. Il est donc essentiel d'aborder ce sujet dans l'enseignement STEM, afin de permettre aux élèves de mieux comprendre la technologie, de s'engager avec ses applications et d'explorer eux-mêmes l'utilisation de l'IA.

Dans le cadre du projet « IA dans l'éducation STEM », des enseignants d'Allemagne, du Portugal, de Turquie et du Royaume-Uni ont compilé une multitude d'idées et de ressources, présentant leurs concepts innovants sous forme de supports d'enseignement et d'apprentissage numériques. Essayez ces projets en classe par vous-même !

Nos supports pédagogiques numériques proposent les fonctionnalités suivantes :



Apprentissage pratique



Vidéos



Exemples de codage



Feuilles d'exercices et modèles de fichiers

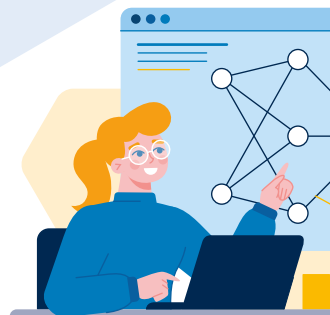


Exercices interactifs



Ressources pour l'orientation professionnelle

Découvrez notre autre matériel pédagogique STEM ici :

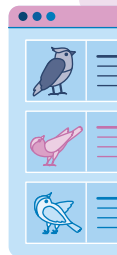


Machine Learning in School

Unités d'apprentissage interactives

STEM Resources 4.0

Créer des ressources éducatives en classe



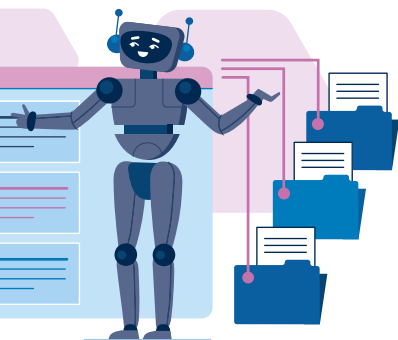
Recycling Smart

Codage d'un système
de recyclage intelligent



EcoKids Teach AI

Rendre le recyclage
amusant grâce aux
super-pouvoirs de l'IA



First Steps in AI and Data Analysis

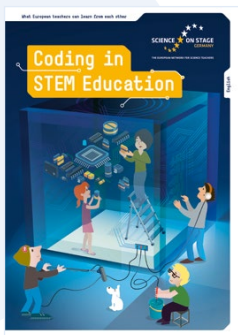
Comment et où l'IA
est-elle utilisée ?



Science on Stage est une association qui a pour objet de promouvoir l'enseignement des sciences de qualité (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques, STEM) en permettant aux professeurs d'échanger leurs expériences d'enseignement. Science on Stage se veut inspirant et enthousiasmant. Science on Stage France fait partie de ce réseau européen en adhérant à Science on Stage Europe.



Participez à Science on Stage France :
info@scienceonstage.fr



Science on Stage propose du matériel pédagogique développé par des enseignants européens spécialisés dans les STEM à l'intention d'autres enseignants. Tous ces supports sont des ressources éducatives libres et gratuites qui peuvent être téléchargées ici :



Pour en savoir plus sur Science on Stage Europe:

Science on Stage Europe

Am Borsigturm 15
13507 Berlin · Allemagne
Phone +49 30 400067-40
info@science-on-stage.eu
www.science-on-stage.eu

Bulletin



Projet soutenu par



Un projet par



Principal soutien Science on Stage

