

Curriculum STEMKIT

Un curriculum complet a été conçu par les partenaires du projet pour répondre aux objectifs de STEMKIT4Schools. Un focus a été fait sur les thèmes suivants qui correspondent aux modules de formation :

Introduction à Scratch 2.0

Scratch GPIO (contrôle des broches GPIO / réception des entrées)

Introduction à Raspberry Pi de Minecraft

Programmation GPIO Raspberry Pi avec Python

Calcul physique



Chacun des modules a été préparé avec une structure similaire : termes du glossaire, contenu principal de la formation, exemples pratiques, évaluation, références, ressources supplémentaires et conclusions générales.

Le programme STEMKIT redéfini, utilisant les principes de conception pédagogique, sera disponible en anglais, français, grec, polonais, portugais et roumain dans le portail d'apprentissage sous la forme d'objets d'apprentissage interactifs.

RESULTATS DU PROJET

Les résultats suivants seront disponibles d'ici la fin du projet dans toutes les langues des partenaires :

- ✓ Conception de l'ordinateur STEMKIT DIY
- ✓ Kits électroniques à utiliser avec l'ordinateur STEMKIT
- ✓ Guide et plan pour assembler l'ordinateur STEMKIT, installer le logiciel et configurer le GPIO
- ✓ Curriculum STEMKIT et plans de cours
- ✓ Guide STEMKIT pour les éducateurs
- ✓ Portail éducatif avec cadre de compétences
- ✓ Espace virtuel du STEMKIT Club

GUIDE STEMKIT POUR ÉDUCATEURS ET CADRE DE COMPÉTENCES

Le cadre de compétences STEMKIT offre une reconnaissance informelle aux étudiants qui ont terminé avec succès une série de quiz et/ou de défis du programme STEMKIT. Ces quiz / défis peuvent faire référence à un module ou à l'ensemble du programme et sont basés sur le cadre Open Badges. Le cadre final des compétences sera intégré dans le portail d'apprentissage qui vérifiera les conditions et attribuera les badges STEMKIT.

SAVEZ-VOUS QU'EST-CE QU'UN OPEN BADGE?

Un open badge est une preuve visuelle de réussite. Il a une partie visuelle (image) et des méta-données, qui sont encodées dans l'image. Vous pouvez partager des open badges dans un environnement numérique.

PROCHAINES ETAPES

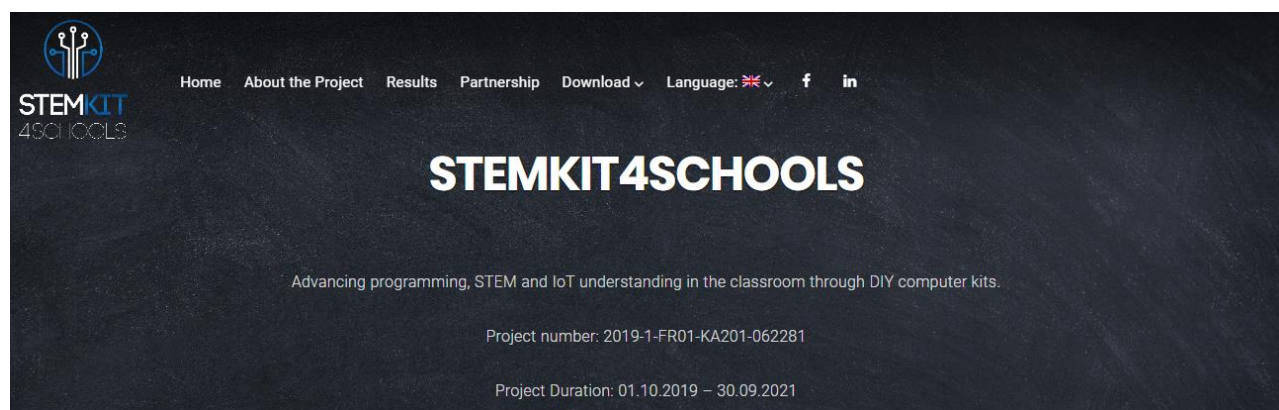
- Tests internes de l'espace virtuel du STEMKIT Club
- Traductions du reste du contenu de l'espace virtuel du STEMKIT Club
- Amélioration, corrections et intégration de contenu multilingue au portail d'apprentissage
- Tests pilotes de l'espace virtuel du STEMKIT Club avec des groupes cibles
- Événements de dissémination organisés par les partenaires du projet



LES PARTENAIRES



HeartHands
SOLUTIONS
HANDS ON KNOWLEDGE



**TROUVEZ-NOUS : [HTTPS://STEMKIT4SCHOOLS.ERASMUS.SITE/](https://stemkit4schools.erasmus.site/)
<https://www.facebook.com/stemkit4schools/>**