

LES ATELIERS NUMÉRIQUES

les petits débrouillards
AUX SCIENCES
CITOYENS!

Intentions pédagogiques

- Proposer une approche nouvelle du numérique via un atelier de programmation et de robotique
- Favoriser la maîtrise par les élèves des outils numériques en comprenant leur fonctionnement,
- Informer les jeunes sur les métiers du numérique, leurs dispositifs de formation.

Présentation du projet

L'atelier a pour ambition de créer un espace de découvertes, de questionnements, de pratiques du digital, en lien avec les métiers et formations du numérique.

Contenu de l'atelier :

L'atelier s'organise autour de 3 moments interconnectés :

Pratique du numérique

Les élèves testent et expérimentent des objets numériques au-travers d'exercices de conception et de programmation (exemple : programmer un robot, créer un petit jeu en ligne, construction d'une manette de jeu ...).

Compétences, métiers et formations

En lien avec la phase pratique, les élèves font émerger les compétences nécessaires à l'activité (exemple : calcul, dessin, électronique ...), puis les métiers activés (développeur, électronicien, designer ...). Ensuite, nous proposons une découverte des formations.

Rencontre d'un professionnel

Lors de la 3ème séance, un professionnel viendra rencontrer le groupe pour échanger sur son parcours (métier, formation, intérêt).

Mise en œuvre

Public visé :

Élèves de la 6ème à la 3ème, section générale et SEGPA (1 groupe de 10 à 15 participants)

Contexte de mise en place :

- atelier méridien
- club sciences
- temps scolaire 1 demi-classe
- EPI à privilégier

Durée du projet :

3 séances de 2h en matinée (ou selon nos disponibilités)

Période de mise en œuvre :

Novembre à décembre 2017

Les Petits Débrouillards ?=+

Mouvement associatif né il y a une trentaine d'années, les Petits Débrouillards est un réseau de culture scientifique et technique qui conçoit et développe des activités de sensibilisation pour faciliter une relation durable entre les jeunes citoyens, les lieux, les acteurs de production et de diffusion des savoirs.

L'association propose au public des activités scientifiques et techniques basées sur le questionnement, la découverte et le jeu.

Chaque projet s'adapte au contexte de l'établissement et est construit en collaboration avec une équipe pédagogique. Les séances d'animation intègrent une démarche participative où le jeune, acteur de l'atelier, peut construire ses connaissances.

Retrouvez- nous !

Les Petits Débrouillards
22 bis rue de Calais
95100 Argenteuil

Coordinatrice de projet :

Gaëlle Prat

01 30 25 75 81

06 99 18 34 38

g.prat@lespetitsdebrouillards-idf.org

www.facebook.com/petitsdebrouillardsidf

www.lesciencejour.org