

## Appel à nouveau projet - Année scolaire 2020 - 2021

### Innovation / Expérimentation

#### Rectorat

**Pôle académique Recherche  
Développement Innovation et  
Expérimentation (PARDIE)**

Dossier suivi par les CARDIE :  
Evelyne GERBERT-GAILLARD  
IA-IPR de mathématiques  
Lionel CROISSANT  
Principal

Secrétariat :  
Florence BARDOT  
florence.bardot@ac-besancon.fr  
Tel : 0381654933

Courriel à  
evelyne.gerbert-gaillard@ac-  
besancon.fr  
lionel.croissant@ac-besancon.fr

10 Rue de la Convention  
25030 BESANÇON cedex

<p><b>FICHE D'IDENTITÉ DU PROJET</b></p>	<p>Intitulé : TECHNILAB ateliers de technologie</p> <p>Etablissement(s) – Ecole(s) : LP Nelson Mandela - Lycée des métiers éco-matériaux et éco-services</p> <p>Adresse : 6 rue René Girardot Audincourt</p>
<p><b>COORDINATION</b></p>	<p>Florence Varraut DDF lycée Nelson Mandela florence.varraut@ac-besancon.fr</p> <p>Inès LAVILLE chargé de mission campus des métiers et qualifications MSI ines.laville@ens2m.fr</p> <p>Pierre NATALE CPE pierre.natale@ac-besancon.fr</p>
<p><b>BESOINS DIAGNOSTIQUÉS À L'ORIGINE DU PROJET</b></p>	<p>Les filières professionnelles et technologiques sont mal considérées par de nombreux jeunes et leur entourage. En effet, les métiers de l'Industrie et les visites des lycées professionnels sont très souvent proposés aux élèves en difficultés scolaires et les mini-stages, immersion d'une journée dans un lycée professionnel, ne sont proposés qu'à une minorité d'élèves, ceux qui ne peuvent, a priori, poursuivre leurs études en lycée général. Les élèves ont peu l'occasion de manipuler et de découvrir leur appétence et leurs aptitudes pour la technologie.</p>
<p><b>RÉSUMÉ DU PROJET EN 10 LIGNES MAXIMUM</b></p>	<p>Créer au sein des lycées, des TechniLab, ateliers de technologie, afin de permettre aux élèves de 4e et de 3e de découvrir, en classe entière, sans être stigmatisés, les lycées professionnels et technologiques du secteur de l'Industrie lors d'une demi-journée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en fabriquant des objets techniques (mini-robot, planeur, mini char à voile, ...) à emporter ;</li> <li>- en réalisant des défis jeux de construction (pont, tour, voiture ballon, ...);</li> <li>- en visitant les plateaux techniques des lycées ;</li> <li>- en échangeant avec des élèves de Bac Pro et de BTS.</li> </ul>
<p><b>OBJECTIF(S) ET EFFETS ESCOMPÉS</b></p>	<p>Ce projet s'articule avec les attendus du Parcours Avenir car il propose aux élèves de 4e et de 3e, dans les deux cas de figure (visite d'une demi-journée ou immersion pendant 3 jours) de réaliser un mini-projet technique, de découvrir un établissement de formation, de rencontrer des élèves de Bac Pro et de BTS afin de pouvoir échanger avec eux. Il permet donc aux élèves de s'informer des possibilités de formation et des voies d'accès aux divers champs professionnels qui s'offrent à eux après le collège.</p> <p>Ce projet permettra de valoriser la voie professionnelle</p>

**MODALITÉS DE  
MISE EN ŒUVRE  
PRÉVUES**

**Élèves impliqués :**

Cinq lycées participent à cette expérimentation dont le lycée Nelson MANDELA d'Audincourt  
De septembre 2021 à décembre 2022, nous accueilleront environ 9 classes de 4e et 3e pendant 3 heures. La classe sera scindée en deux groupes et pendant 1h30 :  
- le groupe A réalisera un objet technique dans le TechniLab avec l'aide d'élèves de Bac Pro ou BTS ;  
- le groupe B visitera les plateaux techniques et rencontrera des élèves de Bac Pro et de BTS qui présenteront leur parcours. Puis on inversera les groupes.  
La création des TechniLab sera accompagnée par le Campus (mise en place dans les lycées, recherche de financements pour l'équipement de ces TechniLab (maquettes gestes métiers, Légo, mallettes Drones, ...), création d'une plateforme de mutualisation des pratiques, suivi qualité.

Besoin heures enseignants coordination, concertation ....

---

**Partenariat éventuels :**

Campus des métiers et des qualifications Microtechniques et Systèmes intelligents

Région Bourgogne franche comté dan le cadre de "Actions innovantes d'information sur les métiers et les formations"

Votre projet est-il en lien avec un projet déposé par des enseignants-chercheurs au sein de la fédération de recherche de l'ESPÉ ? **NON**

---

**Acteurs éducation nationale :**

Pour le lycée MANDELA

- CHAHED Nordine Professeur
- CHAHED Abdelhamid Professeur
- NAUDIN Emmanuel ATDDF
- NATALE Pierre CPE
- VARRAUT Florence DDF