

FICHE TECHNIQUE de la visite « Sciences collège Nord »

LES METIERS DE L'INDUSTRIE

OBJECTIF : Mieux connaître les métiers du futur.
Découvrir ses savoir-faire et ses aptitudes vis-à-vis des métiers de l'industrie.

- **Contact de la personne référente :**
Christophe MARTEL, animateur scientifique au Palais de l'Univers et des Sciences,
christophe.martel@tud.fr / 03.28.60.50.95
- **Durée totale de la visite :**
Pour une classe : 1 heure 15 job labo + 1 heure 15 boîte à métier et pour la seconde classe escape
Game mission zéro (1h30) et mission zéro (1 h).
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 1 groupe à la fois par activité
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 accompagnateur par classe minimum.
- **Lieu :** exposition temporaire

ATTENTION UNIQUEMENT LE LUNDI

DESCRIPTIF DE LA VISITE (DEROULEMENT) :

La thématique s'articule en 2 activités : Job labo et la boîte à métier (durée : 1h15)

- **Visite animée du Job Labo** (maximum 15 élèves)

Dans un environnement virtuel, vous enchaînez des expériences ludiques basées sur des simulations de situations de travail. Grâce à des jeux interactifs, sur tablette ou fictifs, vous identifiez vos qualités, aptitudes et compétences aux métiers du secteur industriel.

Véritable outil de valorisation de vos potentialités, le Job Labo vous permet également de savoir quelles sont les formations dont vous avez besoin pour acquérir et développer vos savoirs et savoir-faire pour être en parfaite adéquation avec les besoins des entreprises.

- **Atelier « La Boîte à métiers : Les énergies renouvelables »** 1 h 15 (maximum 15 élèves)

Pour devenir acteur de la transition énergétique ! L'objectif de cette boîte est de faire découvrir la diversité et les spécificités des métiers scientifiques et techniques dans le secteur de l'hydrogène vert. C'est une pile à combustible réversible qui produit hydrogène ou électricité qui sera le prétexte à découvrir les métiers de la filière hydrogène. Entre explications scientifiques et jeu de questions/réponses, de nombreux sujets sont abordés pour mieux comprendre les enjeux de la filière des énergies de demain et comment l'hydrogène s'inscrit dans ces évolutions.

Quelques missions accompagnées de cartes métiers donneront une dimension interactive et permettront la découverte de nombreux métiers pour toutes et pour tous du CAP au Bac Pro.

Enfin, un quiz permettra d'explorer le parcours, la formation et les spécificités de certains métiers de terrain peu connus, mais aux fortes possibilités de développement qui joueront un rôle dans les défis de demain.