

**FICHE TECHNIQUE  
de la visite « Sciences collège Nord »**

**LES METIERS DE L'INDUSTRIE**

**THEME DE LA VISITE : L'industrie**

**OBJECTIFS :** Expo job labo concernant les métiers du futur.

- **Contact de la personne référente :**  
Christophe MARTEL, animateur scientifique au Palais de l'Univers et des Sciences,  
[christophe.martel@tud.fr](mailto:christophe.martel@tud.fr) / 03.28.60.50.95
- **Durée totale de la visite :** 2 heure 45 (1h15 + 1h30)
- **Jauge maxi d'élèves par animateur :** 1 classe.
- **En cas de projet avec deux classes (une cinquantaine d'élèves) :**  
La taille du planétarium et la superficie de l'exposition permettent aux deux classes de faire l'activité ensemble.
- **Nombre d'accompagnateurs requis :** 1 accompagnateur par classe minimum.
- **Lieu :** exposition temporaire (rez-de-chaussée).
- **Précaution à prendre pour que la visite se déroule au mieux :**  
Job labo uniquement le lundi.

**DESCRIPTIF DE LA VISITE (DEROULEMENT) :**

La thématique s'articule en 2 temps :

**1. Exposition :**

**Visite du Job Labo**

Descriptif : Dans un environnement virtuel, vous enchaînez des expériences ludiques basées sur des simulations de situations de travail. 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.

## 2. Boîte à métiers

2 boîtes métiers au choix :

### **Atelier « La Boîte à métiers : l'industrie du futur »**

Du drone de loisir au drone de demain... Remontez la chaîne des métiers ! La Boîte à métiers « l'industrie du futur » est construite autour du drone, présentant les métiers de sa fabrication à son usage : ingénieur-e matériaux, technicien-ne d'essais, maquettiste...

En racontant l'histoire d'objets, de leur conception à leur réalisation, l'approche pédagogique développée autour de la « Boîte à métiers » propose une plongée au cœur des métiers.

### **Atelier « La Boîte à métiers : la filière du numérique »**

Du premier téléphone au tout nouveau smartphone... Remontez la chaîne des métiers ! En racontant l'histoire d'objets, de leur conception à leur réalisation, les métiers du numérique sont une réelle opportunité pour les jeunes diplômés.

Avec 700 000 emplois directs en France, le numérique est un secteur porteur pour les jeunes. Web, informatique, mais aussi aéronautique, automobile, objets connectés, robotique... les champs d'application du numérique semblent infinis, grâce à des technologies de plus en plus pointues.

L'objectif est de faire évoluer la représentation des jeunes sur les métiers scientifiques et techniques et de leur présenter la diversité des métiers tout en suscitant l'intérêt pour la filière du numérique, notamment pour les jeunes filles.