



# Plongez au cœur de l'industrie

Venez ressentir  
l'expérience 4.0

Réalité virtuelle, Unity Pro,  
Cybersécurité, Automatisation,  
Robotique, RFID...

LA FABRIQUE  
UNITÉ MOBILE  
DE FORMATION **4.0** 

Version 07/12/2020

REGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE

**UIMM**  
Franche-Comté  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

# DÉCOUVREZ L'EXPÉRIENCE 4.0



#JeFabriqueMonAvenir

Création d'un concept expérientiel pour faire découvrir les métiers de l'industrie 4.0 aux collégiens, lycéens en allant à leur rencontre avec La Fabrique 4.0 – Unité Mobile de Formation.

A travers la scénarisation de l'industrie, l'immersion en réalité augmentée ou virtuelle, de nombreux métiers pourront être présentés et les actions réalisées permettront d'associer aux métiers, des éléments concrets dans lequel chacun pourra s'identifier.

LA FABRIQUE  
UNITÉ MOBILE  
DE FORMATION **4.0** 

## 3 EXPÉRIENCES

L'animation globale a été conçue dans le but de valoriser l'image de l'Industrie 4.0 et ses métiers auprès du grand public et en particulier des jeunes en phase d'orientation (collégiens, lycéens et publics cibles des missions locales, EPIDE, E2C, Ecoles de production...).

Nous pourrions accueillir 15 jeunes simultanément mais pour des raisons sanitaires, seront divisés en 3 sous-groupes de 5 (organisation pouvant évoluer en fonction du protocole sanitaire en vigueur à date).

# EXPÉRIENCE N° 1 : MISSION EXOSQUELETTE (30 MINUTES)

## MISSION EXOSQUELETTE

*Transportez-vous  
au cœur de l'industrie !*



Cette expérience de manipulation immersive plonge le candidat en plein cœur d'une entreprise industrielle qui fabrique des exosquelettes. La mission est de réaliser une pièce manquante de l'exosquelette pour faciliter la mobilité de Yann, jeune homme en situation de handicap.

Ils pourront découvrir 3 scénarii indépendants :

- Scénario 1 : conception, prototypage, électronique, impression 3D...
- Scénario 2 : automatisme, soudage, chaudronnerie...
- Scénario 3 : usinage, pilotage de lignes de production, maintenance, robotique...

# EXPÉRIENCE N° 2 : LA FABRIQUE 4.0 (30 MINUTES)

## La Fabrique 4.0 : l'expérience (30 minutes)

L'objectif est de faire découvrir le processus de fabrication d'un produit avec les technologies de l'industrie 4.0, capteurs connectés, automatisation, robotisation, maintenance et impression additive, supervision de production...

Cette séquence d'observation sera suivie de la conduite d'une ligne de production virtuelle de flaconnage, de réaliser une production et d'en diagnostiquer les pannes éventuelles et de comprendre l'impact de modifier un programme d'automates Schneider et Siemens.



# EXPÉRIENCE N° 3 : L'ODYSSÉE DE L'INDUSTRIE (30 MINUTES)



Quels métiers vous ressemblent ?

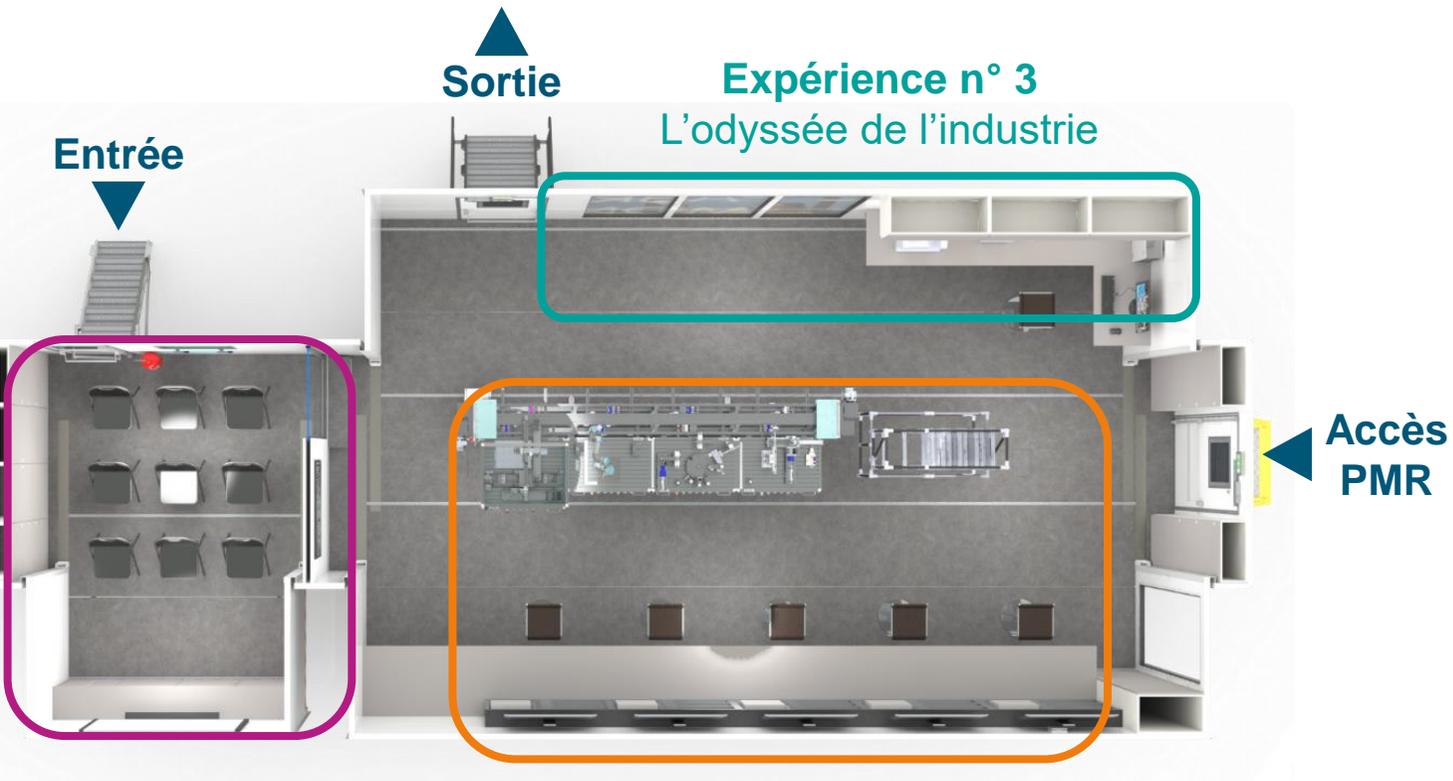
Découvrez la diversité des métiers (de la conception à la réalisation industrielle) et identifiez les formations attendues par les industriels.

Cette expérience a été développée autour de jeux digitaux et d'animations vidéo.

Au terme du parcours, un « scoring » personnalisé permet à chacun de découvrir les métiers qui lui correspondent. Une belle opportunité pour parfaire son orientation et découvrir un secteur qui recrute.



# CONCEPT : ORGANISATION



**Expérience n° 1**  
Mission  
Exosquelette

**Expérience n° 2**  
La Fabrique 4.0 L'expérience



# CONTACTS



- Responsable projet :

**John VINOLAS**

[john.vinolas@uimm-fc.org](mailto:john.vinolas@uimm-fc.org)

06.19.07.43.35

- Pilotes opérationnels :

**Sophie PELTIER** (Secteurs 25, 39)

[sophie.peltier@formation-industries-fc.fr](mailto:sophie.peltier@formation-industries-fc.fr)

06.76.65.10.50

**Valentin SIMON** (Secteurs Pôle Métropolitain NFC,  
70 et 90)

[valentin.simon@formation-industries-fc.fr](mailto:valentin.simon@formation-industries-fc.fr)

06.17.18.71.69

**UIMM Franche-Comté**  
4 rue Sophie Germain  
25043 BESANCON Cedex

[www.uimm-fc.fr](http://www.uimm-fc.fr)