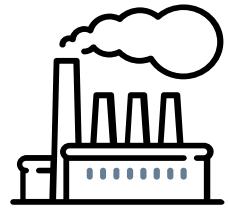




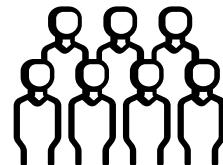
**BOOSTEZ VOTRE PERFORMANCE**  
*En formant vos collaborateurs*

# 70 ans



**1 100**

ENTREPRISES  
PARTENAIRES



**250**

COLLABORATEURS  
PERMANENTS



**120**

FORMATEURS  
ET CONSULTANTS



**12 000**

STAGIAIRES



## #COMPÉTENCES

## #FORMATIONS



Billy-Berclau | Boulogne-sur-Mer | Béthune | Cambrai | Calais | Dunkerque | Hénin-Beaumont |  
Lambres Lez Douai | Lille | Maubeuge | Saint-Omer | Valenciennes

# L'AFPI C'EST 10

## CENTRES DE FORMATION

Boulogne-sur-Mer | Béthune | Cambrai |  
Calais | Dunkerque\* | Hénin-Beaumont | Lille  
| Maubeuge | Saint-Omer | Valenciennes

\*Uniquement Alternance



### 3 centres annexes

[Battery Training Center](#)

BTC1 - Douvrin (62)

BTC2 - Billy Berclau (62)

BTC3 – Lambres lez Douai (59)



# **3 ACTIVITÉS PRINCIPALES**



**FORMATION PROFESSIONNELLE**



**FORMATION DIPLOMANTE**



**BILAN DE COMPÉTENCES**

# MAÎTRISEZ LES BASES POUR VISER L'EXCELLENCE TECHNIQUE !

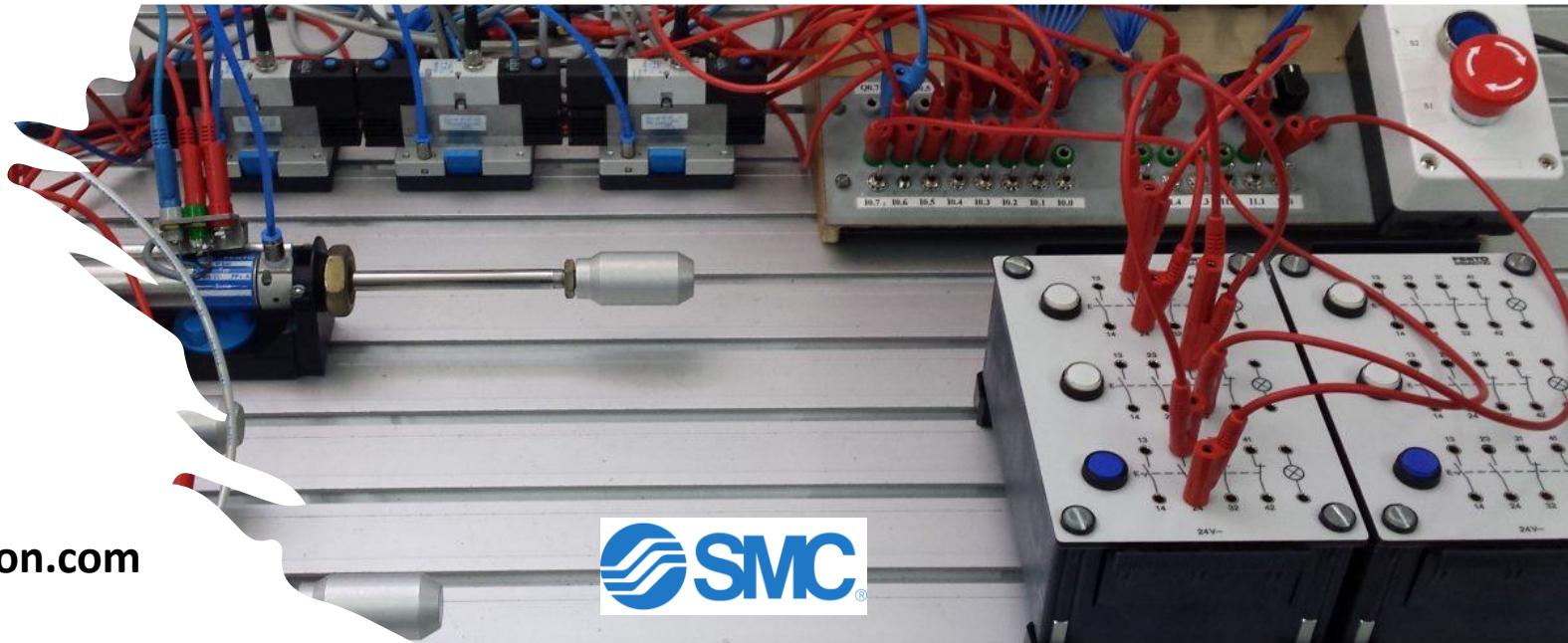
#COMPÉTENCES #FORMATIONS

Chez AFPI Formation, nous vous proposons un parcours pédagogique progressif, conçu pour garantir à vos équipes les compétences techniques fondamentales nécessaires à la résolution de problèmes, à l'optimisation des performances et à la maîtrise des technologies de pointe.

**En investissant dans les bases,  
vous assurez à votre entreprise un  
avenir durable et performant.**

## LES FONDAMENTAUX

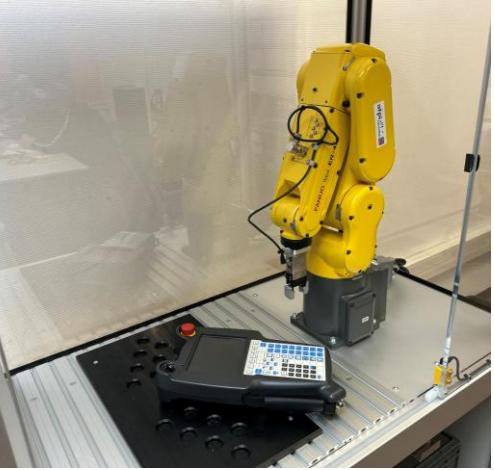
- AUTOMATISMES
- ELECTRICITE
- HYDRAULIQUE
- MECANIQUE
- PNEUMATIQUE



## Partenaires



FANUC  
ROBOTICS



# LES ROBOTS INDUSTRIELS

- ABB
- EPSON
- FANUC
- KUKA
- MITSUBISHI
- NACHI
- OMRON
- STAUBLI
- UNIVERSAL ROBOT
- YASKAWA

- Les modules :**
- Conduite
  - Exploitation
  - Programmation

#COMPÉTENCES #FORMATIONS



#COMPÉTENCES #FORMATIONS

# LES AUTOMATES PROGRAMMABLES

- BECKHOFF
- B&R
- MITSUBISHI
- OMRON
- PROFACE
- ROCKWELL
- SCHNEIDER
- SIEMENS
- WIELAND

Les modules :

- Language
- Programmation
- Maintenance
- IHM
- Réseaux
- Safety

# LES COMMANDES NUMERIQUES

- FANUC
- NUM
- SIEMENS
- FAGOR
- HEIDENHAIN
- MAZAK

- Les modules :**
- Conduite
  - Exploitation
  - Programmation ISO
  - Maintenance

#COMPÉTENCES #FORMATIONS



[www.afpi-acmformation.com](http://www.afpi-acmformation.com)





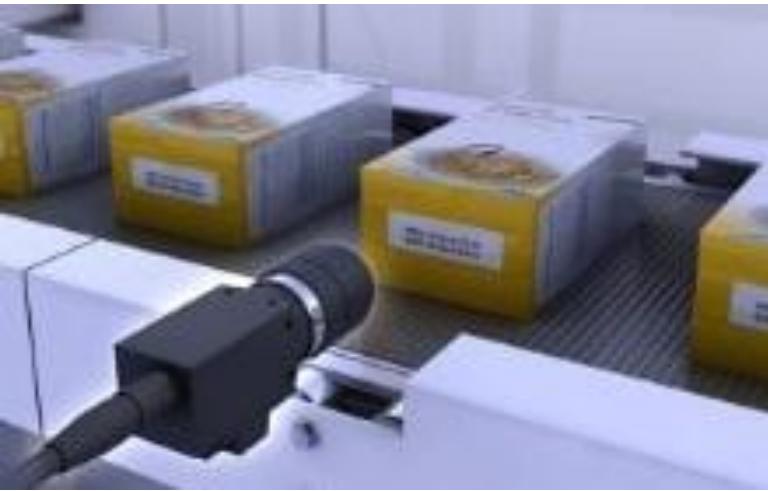
## INSTRUMENTATION - REGULATION

- REGULATION INDUSTRIELLE
- INSTRUMENTATION
- CAPTEURS PROCESS INDUSTRIEL



#COMPÉTENCES

#FORMATIONS



## VISION INDUSTRIELLE & CAPTEURS

- COGNEX
- KEYENCE
- OMRON

#COMPÉTENCES



#FORMATIONS



- KANBAN
- AMDEC
- 5S
- TPM
- SMED
- PERT – GANTT
- PDCA
- 6 SIGMA

- MÉTHODE ET ORGANISATION DE LA MAINTENANCE
- MÉTHODE DE RÉSOLUTION DE PROBLÈMES
- DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE
- MAINTENANCE PRÉVENTIVE
- MAINTENANCE CURATIVE



# SECURITE & HABILITATIONS

- **HABILITATIONS ÉLECTRIQUES BT**
- **HABILITATIONS ÉLECTRIQUES HT**
- **CONSIGNATION LOTO**
- **HABILITATIONS VÉHICULES ÉLECTRIQUES & HYBRIDES**



# FROID & CHAUDIERE

- **CONDUITE DE CHAUDIÈRE**
- **HABILITATIONS CHAUFFERIE**
- **CYCLE FRIGORIFIQUE ET CLIMATISATION**





#COMPÉTENCES #FORMATIONS

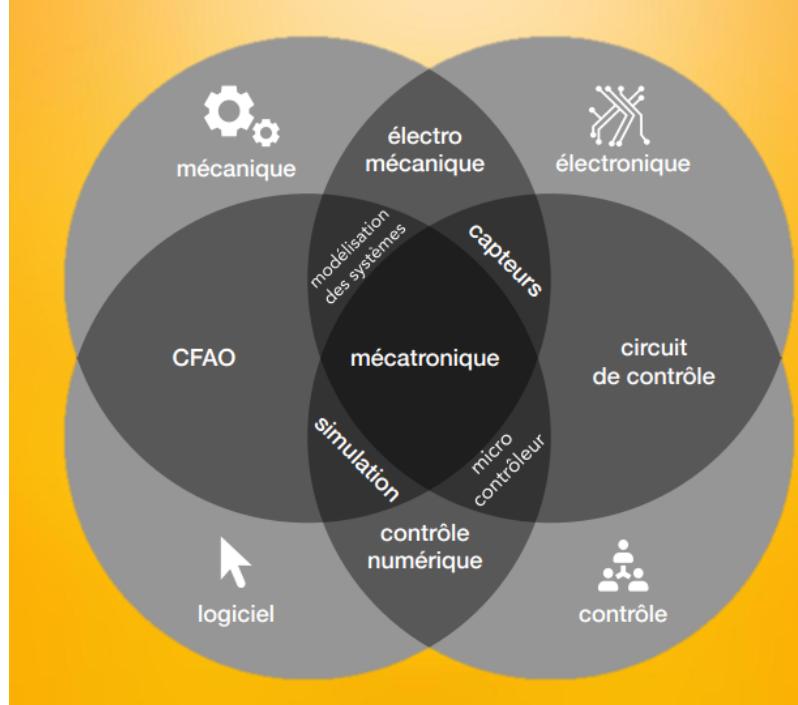
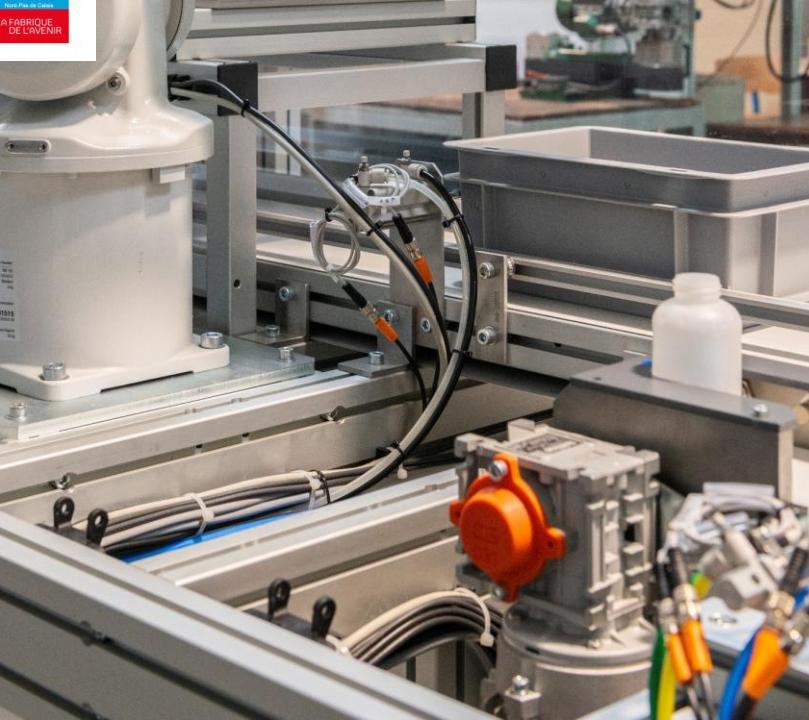
# NOS MOYENS : LIGNES DIDACTIQUES INDUSTRIE 4.0



**afpi** formation

**LIGNES  
DIDACTIQUES INDUSTRIE 4.0**

[www.afpi-acmformation.com](http://www.afpi-acmformation.com)



# **FORMATION DIPLOMANTE**



## **50 diplômes préparés**

Du CAP au BAC +5 sur les Campus de :

Boulogne | Dunkerque | Hénin-Beaumont | Lille | Valenciennes



## **7 domaines de formation**

Technologies industrielles - Mécatronique | Logistique | Informatique & Cybersécurité |  
Commerce Vente | Ressources Humaines | Gestion d'entreprise | Environnement



## **2 types de contrat**

En apprentissage | En professionnalisation

# **FORMATION DIPLOMANTE**

**Chaudronnerie - Tuyauterie - Soudage**



- **Titre Pro Soudeur TIG Electrode Enrobée**
- **Titre Pro Soudeur Assembleur Industriel**
- **BTS Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle (CRCI)**
- **BAC PRO Technicien en Chaudronnerie Industrielle (TCI)**
- **Licence Pro Chargé d'Affaires en Chaudronnerie Industrielle**
- **Licence Pro CRCI - Conception et Réalisation en Chaudronnerie Industrielle**
- **Titre Pro Technicien en chaudronnerie (TC)**
- **CAP Réalisations Industrielles en Chaudronnerie ou Soudage option Chaudronnerie (RICS)**
- **Titre Pro Tuyauteur industriel**



# FORMATION DIPLOMANTE

Automatismes – Robotique - Electricité – Electrotechnique  
Maintenance – Technologies industrielles - Froid- Climatisation



- **BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA)**
- **Licence Professionnelle Robotique Collaborative et Mobile**
- **BTS Electrotechnique (ELEC)**
- **Licence Pro Métiers de l'Electricité et de l'Energie**
- **Titre Pro Electromécanicien de Maintenance Industrielle (EMI)**
- **Titre pro Electricien d'installation et maintenance des systèmes automatisés (EIMSA)**
- **BAC PRO Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés (MELEC)**
- **CAP Electricien (ELEC)**
- **BAC PRO Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC)**
- **Titre Pro Technicien de maintenance industrielle (TMI)**
- **Licence Pro Maintenance Industrielle**
- **BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (CRSA)**
- **BTS Maintenance des Systèmes (Option Systèmes de Production)(MS)**
- **BAC PRO Techniques d'Interventions sur Installations Nucléaires (TIIN)**
- **Titre Pro Technicien Supérieur de Maintenance Industrielle (TSMI)**
- **Bachelor Maintenance Avancée**



# **FORMATION DIPLOMANTE**

Production - Performance Industrielle – Usinage - Outilage



- Titre pro Conducteur d'Installations et de Machines Automatisées (CIMA)
- Titre Pro Agent de Fabrication Industrielle (AFI)
- BAC PRO Pilote de Ligne de Production (PLP)
- BTS Assistance Technique d'Ingénieur (ATI)
- Titre Pro Technicien de Production Industrielle (TPI)
- Bachelor Prépa Ecole d'Ingénieurs
- Titre Pro Technicien Supérieur en Production Industrielle (TSPI)
- Ingénieur Production par apprentissage
- BAC PRO Technicien en Réalisation de Produits Mécaniques (TRPM)
- Titre Pro Technicien en usinage assisté par ordinateur (TUAO)
- Titre Pro Opérateur Régleur en Usinage Assisté par Ordinateur (ORUAO)
- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP A)
- BTS Conception des Processus de Réalisation de Produits (CPRP B)
- Titre Pro Technicien d'Intervention en Froid Commercial et Climatisation (TIFCC)



# FORMATION DIPLOMANTE

Informatique-Numérique-Cybersécurité  
Logistique - QHSE

- **BTS Services Informatiques aux Organisations option Solutions d'Infrastructure (SIO)**
- **Bachelor Systèmes Réseaux et Cybersécurité**
- **Titre Pro Cariste d'entrepôt**
- **BAC PRO Logistique (LOG)**
- **BTS Gestion des Transports et Logistique Associée (GTLA)**
- **Titre Pro Techician en Logistique d'Entreposage (TLE)**
- **Titre Pro Technicien Supérieur en Méthodes et Exploitation Logistique (TSMEL)**
- **Licence Pro Qualité Hygiène Sécurité Santé Environnement**
- **Bachelor Responsable Qualité Sécurité Sûreté Environnement**
- **Mastère QHSE**



# **FORMATION DIPLOMANTE**

# Commerce-Achats-Vente

# Gestion-Administration-Comptabilité

# Ressources Humaines - RSE

- **BTS Management Commercial Opérationnel (MCO)**
  - **Titre Pro Conseiller Relation Client à Distance (CRCD)**
  - **Bachelor Chargé d'Affaires Commerciales**
  - **Mastère Manager du Développement Commercial**
  - **BTS Négociation et Digitalisation de la Relation Client (NDRC)**
  
  - **BTS Gestion de la PME (GPME)**
  
  - **Bachelor Chargé de Développement des Ressources Humaines**
  - **Mastère Manager en Ressources Humaines**
  - **Mastère Manager des Ressources Humaines**





**Lambres-Lez-Douai**



**Douvrin**



**Billy-Berclau**

# BATTERY TRAINING CENTER

---

3 centres de formation  
pour couvrir les besoins  
du territoire

# PROJET IMPLANTATION « BATTERIES DOUAI »



**afpi** formation

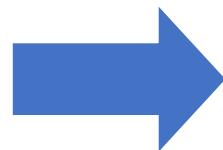
**UIMM**  
Hauts-de-France  
LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR

Battery Training Center de Douvrin

# RAPPEL DU CONTEXTE

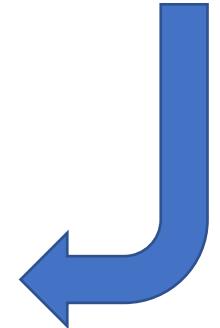
## Un nouveau métier dans un nouvel environnement

- Multi process : chimie et mécanique
- Environnement sans poussière et sans humidité
- Conditions de sécurité spécifiques
- Conditions de production spécifiques



# EXEMPLE : CRÉATION DU BATTERY TRAINING CENTER À DOUVRIN

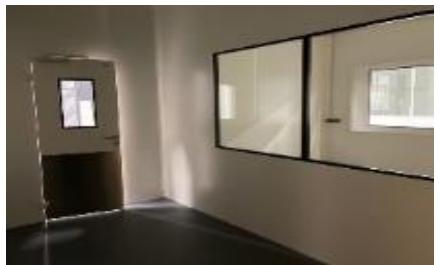
- 100m<sup>2</sup> de salles de cours
- 520m<sup>2</sup> de plateau technique (dont 190m<sup>2</sup> salle sèche)
- Démarrage des formations depuis le 09/05/2023
- Déjà plus de 180p formées pour ACC



➔ Un budget total d'investissement de 970 000€

# PARCOURS FORMATION – CONTENU ET PARCOURS

## Parcours socle pour les profils de pilotes d'installations



4 semaines sur le plateau Battery  
Training Center



Formation au poste de travail

420h

7 semaines sur  
poste de Travail

### Objectifs pédagogiques sur le plateau technique

#### Semaine 1 -

S'approprier l'environnement et les spécificités Gigafactorie (salle sèche, propreté, précision, qualité, risques, EPI ...) ; points clés de la fabrication et de la performance d'une batterie

#### Semaine 2 -

Savoir expliquer les spécificités / « environnements » process Chimie / Mécanique / Électrique, les contraintes/risques ; conduite d'installation en environnement salle sèche

#### Semaine 3 -

Savoir restituer les étapes et points clés du process de fabrication d'une batterie

Expérimenter les techniques spécifiques gigafactories : flux continu, conduite multi paramètres, généalogie produits, DLU...)

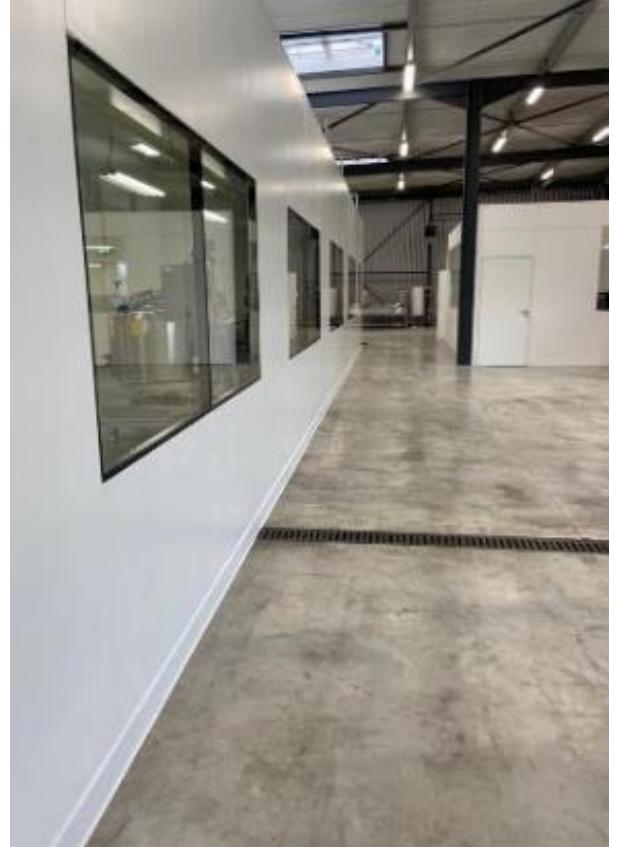
#### Semaine 4 -

Simuler les aléas production avec nombres de cas pratiques multi environnements (chimie, mécanique, électriques) et multi-paramètres

Durant les 4 semaines, les aptitudes et réflexes spécifiques au travail en gigafactories seront en permanence expérimentées et contrôlées via des cas pratiques.

→ Parcours certifiant - CQPM

# LES ÉQUIPEMENTS – VUE GLOBALE



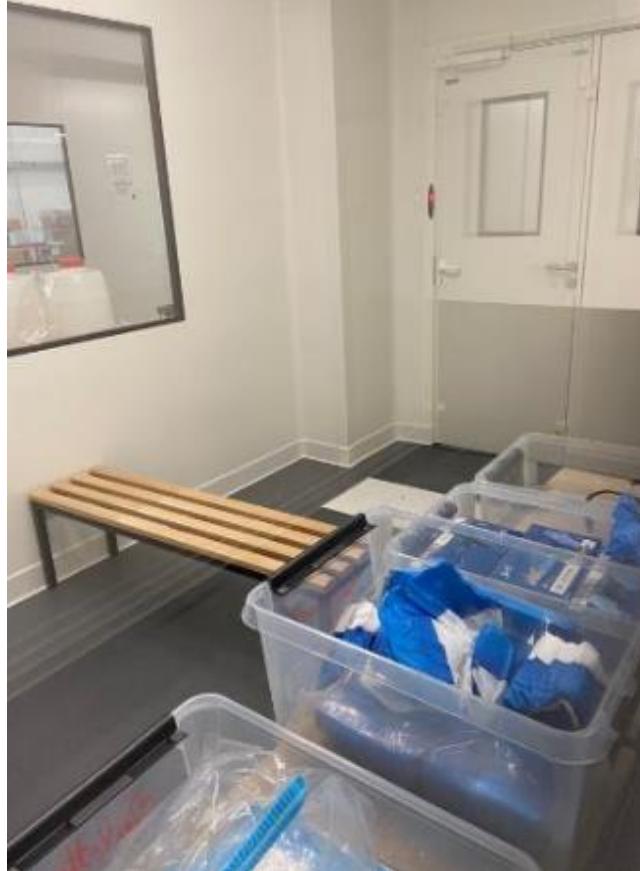
Plateau technique complet = 527m<sup>2</sup>  
Salle sèche = 190m<sup>2</sup>

## LES ÉQUIPEMENTS – LA SALLE SÈCHE



# LES ÉQUIPEMENTS – L'ACCÈS À LA SALLE SÈCHE

- ⇒ Entrée / sortie salle sèche (SAS hommes et SAS équipements séparés).
- ⇒ Habillage / déshabillage



# LES ÉQUIPEMENTS – OUTILS PÉDAGOGIQUES DE LA SALLE SÈCHE



## Unité de recette composée de plusieurs cuves et systèmes :

- ⇒ Gestion des fluides (appros, alimentation, mélange, maintien en chauffe, etc...)
- ⇒ Gestion du nettoyage (cuves, tuyauteries, approvisionnement, etc..)
- ⇒ Gestion d'aléas de production

# LES ÉQUIPEMENTS – SALLE SIMULATION VIRTUELLE



## Une ligne de production Virtuelle (5x postes en flux):

- ⇒ Simuler le multi flux, multi paramètres
- ⇒ Simuler les aléas de production
- ⇒ Gestion de paramètres influents sur la production
- ⇒ Analyse traçabilité
- ⇒ Travail d'équipe multi process



# NOS PARTENAIRES



**FANUC**  
ROBOTICS



**afpi** formation

[www.afpi-acmformation.com](http://www.afpi-acmformation.com)



Région  
**Hauts-de-France**

