

# Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés

## Qu'est-ce qu'on apprend ?

- **Limiter le nombre de panne** des systèmes industriels (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique...)
- **Prévoir les pannes** possibles en changeant régulièrement les pièces des installations industrielles (maintenance préventive)
- **Intervenir en cas de panne** en suivant une méthode : analyse du fonctionnement, schéma de la partie du système en panne, hypothèses puis tests (seul·e ou en équipe)
- **Réaliser un diagnostic à distance** (télémaintenance)
- **Améliorer et moderniser les systèmes** en proposant des solutions techniques
- **Utiliser des technologies d'aide au diagnostic** (systèmes connectés, capteurs, réalité virtuelle et augmentée...)



Exemple  
d'un système industriel

## Pour quels métiers ?

- **Technicien-ne de maintenance** (réparation et entretien des machines dans les entreprises industrielles)
- **Ajusteur-euse-monteur-euse** (assemblage de pièces techniques sur mesure)

## Où se former dans le secteur ?

### En lycée professionnel :

- Lycée J. Curie à Dammarie-les-Lys
- Lycée A. Malraux à Montereau-Fault-Yonne (internat)
- Lycée C. Ader à Tournan-en-Brie (internat)

### En apprentissage :

Pas de formation à proximité



## Pour travailler où ?

- Dans différentes entreprises travaillant dans les domaines suivants :
  - mécanique
  - métallurgie
  - agro-alimentaire
  - textile
  - aéronautique
  - ascenseur
  - transports

## Et après ce Bac Pro ?

### Vous pourrez travailler directement, ou poursuivre vos études en :

- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques (2 ans)
- BTS Maintenance des Systèmes option A Systèmes de Production (2 ans)
- BTS Maintenance des Matériels de Construction et de Manutention (2 ans)
- Formations complémentaires (1 an) dans le domaine de la maintenance des ascenseurs, des réseaux électriques...