



## La grille horaire hebdomadaire de la formation

	Première année	Deuxième année
Culture Générale et expression	2h00	2h00
Anglais	2h00	2h00
Mathématiques	3h00	3h00
Physique-Chimie	4h00	4h00
Études pluritechnologiques des systèmes	10h00	10h00
Organisation de la maintenance	3h00	2h00
Technique de maintenance, conduite, prévention	5h00	6h00
Accompagnement personnalisé	0,5h	1h00
Co-enseignement: Anglais + spécialité	1h00	1h00
Co-enseignement: Physique-Chimie + spécialité	0,5h	0H
<b>TOTAL</b>	<b>31H00</b>	<b>31H00</b>

-Durée de la formation :

**2 années de formation.**

-Rythme alternance :

**15 jours de formation / 15 jours en entreprise.**

-Contrat :

**Apprentissage de 24 mois.**

## CONDITION D'ACCES

### Profil :

- Après un bac STI2D, bac pro industriel (MSPC, MELEC) ou autres diplômes équivalents.
- Être âgé de 16 à 30 ans.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'union européenne ou étranger en situation régulière.

### Étape d'admission :

- Dossier de candidature à compléter sur **parcoursup** puis en retirant un dossier directement au secrétariat du lycée.
- Entretien pour les candidatures validées.
- **A noter : l'admission définitive sera soumise à la validation de l'entreprise et la signature d'un contrat d'apprentissage.**



## Nous contacter

**Lycée professionnel Frédéric Bartholdi**

12 rue de la Liberté, 93200 Saint-Denis

 01 49 71 32 00

 ce.0930138v@ac-creteil.fr

 <https://www.lpbartholdi93.fr>



## BTS MAINTENANCE DES SYSTEMES EN ALTERNANCE

### Option A :

### Systems de production



La formation idéale pour l'acquisition des compétences nécessaires afin d'assurer la maintenance des systèmes de production connectés.



## OBJECTIFS

Le BTS Maintenance des Systèmes de Production (BTS MSP), en apprentissage, est une formation de niveau bac+2 en France. Il vise à former des techniciens supérieurs capables d'assurer la maintenance préventive et corrective des équipements industriels au sein des systèmes de production.

## DEBOUCHÉS

- Technicien de maintenance dans divers secteurs industriels (automobile, aéronautique, agroalimentaire, pharmaceutique, etc.).
- Évolution de carrière possible vers des postes de responsabilité.

## POURSUITES D'ÉTUDES

Ce BTS débouche sur la vie active mais il est possible par exemple de poursuivre des études :

- En prépa ATS (Adaptation technicien supérieur) accessible après le BTS afin d'intégrer une école d'ingénieur (du secteur de la maintenance, de la gestion industrielle, de la production industrielle ...)
- En cycle ingénieur proposant une formation d'ingénieur en apprentissage ;
- Licence professionnelle mention maintenance ou autres ;
- En licence LMD (mention sciences pour l'ingénieur par exemple).

## LA RÉMUNÉRATION

Le salaire d'un apprenti (la rémunération que doit lui verser l'entreprise) est déterminé par 2 facteurs :

- L'âge de l'apprenti.
- Le nombre d'années passé en apprentissage par l'apprenti.

Le tableau ci-contre explique les différents salaires, calculés selon un pourcentage du SMIC (en brut mensuel).

Situation	jusqu'à 17 ans	18 - 20 ans	21 - 25 ans
1re année	27 % du SMIC 477,07 €	43 % du SMIC 759,78 €	53 % du SMIC 936,47 €
2e année	39 % du SMIC 689,10 €	51 % du SMIC 901,13 €	61 % du SMIC 1 077,82 €

- A compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024, le montant du SMIC est porté à 1 766,92 € par mois.

**Exemple :** Vous avez entre 18 à 20 ans, les salaires minimums bruts qui sont applicables sont : 759,78 euros pendant la 1<sup>re</sup> année, 901,13 euros pendant la 2<sup>e</sup> -ème année.



## LE PLATEAU TECHNIQUE

Exemples d'équipements présents sur notre plateau technique avec de la réalité augmentée, jumeau numérique, cyber sécurité, cobot, pc industriel, IoT, réseau industriel, etc...)



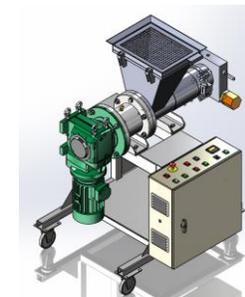
**Système ifactory**  
(Schneider Electric)



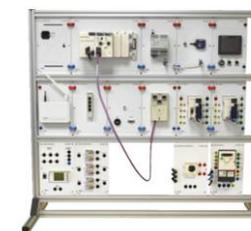
**Système Ravoux**  
conditionneuse de comprimés.



**Imprimante 3D**



**Système Extrudicc**



**Banc de communication**  
(Ethernet, Modbus CANopen, variation de vitesse)



**Système Habilis**