



# Bac PRO MSPC

## (Maintenance des Systèmes de Production Connectés)

### Activités :

Comme un médecin, le technicien de maintenance garantit et maintient en bonne santé son parc machine. Il anticipe les éventuelles pannes, c'est la maintenance préventive (*remplacement de pièces d'usure, réglages, vidanges, test de fonctionnement...*).

En cas de dysfonctionnement, le technicien de maintenance procédera à la réparation, c'est la maintenance corrective (*télémaintenance, diagnostic de pannes, prises de mesures, remplacement de composants, câblage électrique, pneumatique, hydraulique, démontage, façonnage et adaptation de pièces mécaniques...*)

### Débouchés professionnels :

Le métier Agent(e) ou Technicien(ne) de maintenance s'exerce principalement dans les entreprises :

- de l'aéronautique, automobile, ferroviaire ou naval - de l'industrie chimique, pétrochimique, pharmaceutique ou agro-alimentaire, des sites de production de l'énergie électrique, et tout autre secteur nécessitant de la maintenance de systèmes.

Le (la) technicien(ne) de maintenance peut assurer après quelques années des fonctions : d'encadrement, de chargé(e) d'affaires maintenance et service, de technicien(ne) de support technique à distance, ...

Il (elle) peut ensuite évoluer au poste de chef d'équipe et se diriger vers le contrôle qualité ou la production.

### Déroulement de la formation :

Il s'agit d'un apprentissage en mixité de public, elle se déroule sur 3 ans et l'apprentissage peut démarrer dès la classe de première ou de terminale Bac Pro au sein de nos entreprises partenaires ou autres.

Les apprentis suivront non seulement une scolarité classique avec l'intégralité des cours et TP avec leur camarades en formation sous statut scolaire, mais cela permettra en complément d'acquérir une expérience professionnelle supplémentaire (*42 semaines en entreprise sur 2 ans*), une maturité, des responsabilités, une autonomie financière, un CDI\* à la clé ....

Lieu de la formation	UFA Léonard de Vinci 2 Bd Hector Berlioz 78100 Saint-Germain-en-Laye Mail : 0785625e@ac-versailles.fr	Tel : 01 39 10 25 25 Accès : RER A (St-Germain-en-Laye) puis bus R1, R2, R5 ou R6 ou tram 13
Contact	Mme Cuvelier,DDFPT	marie-laure.cuvelier@ac-versailles.fr
Durée de la formation <b>3 ans</b>	2 <sup>nd</sup> e → formation initiale <b>sous statut scolaire</b> dont 6 sem de stage 1 <sup>er</sup> → <b>sous statut salarié</b> * (contrat d'apprentissage) dont 23 semaines environ d'entreprise T <sup>ale</sup> → <b>sous statut salarié</b> * (contrat d'apprentissage) dont 23 semaines environ d'entreprise <i>*Possibilité de revenir en statut scolaire si nécessaire</i>	
Contenu de la formation	<u>Enseignements généraux :</u> <i>Environ 15 h/sem</i>  Français, histoire/géo/EMC, anglais , maths/sciences, arts appliqués, enseignement physique et sportif.	<u>Enseignements professionnels :</u> lié aux futurs métiers que tu prépares <i>Environ 15 h/sem</i>  Technologie, construction mécanique, économie-gestion, prévention santé environnement, et les travaux pratiques à l'atelier
Rythme de l'alternance (en moyenne en 2023-2024)	Sur les vacances scolaires et les périodes de stages initialement prévues sous statut scolaire soit environ 23 semaines d'entreprise/an	
Date journée Portes Ouvertes	<b>Samedi 22 mars 2025 de 9h à 12h</b>	
Tarif	Etablissement public. Pas de frais de scolarité.	

## Conditions d'accès

Avoir plus de 16 ans à la signature du contrat

Avoir l'accord de l'équipe pédagogique.

Remplir les conditions de savoir-être, et de compétences psycho-sociales.

(<https://www.santepubliquefrance.fr/competences-psychosociales-cps>)

## Informations France Compétences :

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 4

Codes NSF :

- 250r : Maintenance d'équipements, dépannage de matériel électroménager

Formacode(s) :

- 31624 : Maintenance industrielle

Date d'enregistrement de la fiche : 21-06-2021 Date d'échéance de l'enregistrement : 31-08-2026

Certificateur : Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche.

Référentiel du diplôme paru au JO/BO le 09/12/2020.

Lien pour plus d'information : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35698/>

## Handicap :

Référant handicap au CFA académique : [charleen.courtois@ac-versailles.fr](mailto:charleen.courtois@ac-versailles.fr)

Référant handicap au sein du lycée : [anne.jousseau@ac-versailles.fr](mailto:anne.jousseau@ac-versailles.fr)

## Modalités d'évaluation :

Epreuves	Modalités d'évaluation		
	Forme	Coef	Durée
Sous-épreuve E11 : Mathématiques	CCF	1.5	1h
Sous-épreuve E12 : Physique – chimie	CCF	1.5	1h
E2 : Préparation d'une intervention de maintenance	CCF	3	4h
Sous-épreuve E31 : Maintenance préventive d'un système	CCF	3	4h
Sous-épreuve E32 : Maintenance corrective d'un système pluritechnologique	CCF	3	8h
Sous-épreuve E33 : Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluritechnologique et son environnement	CCF	4	3h30min
Sous-épreuve E34 : Économie-gestion	Ponctuel écrit	1	2h
Sous-épreuve E35 : Prévention, santé, environnement	Ponctuel écrit	1	2h
E4 : Épreuve de langue vivante	CCF	2	1h
Sous épreuve E51 : Français	Ponctuel écrit	2.5	2h30
Sous épreuve E52 : Histoire-géographie et enseignement moral et civique	Ponctuel écrit	2.5	2h
E6 : Épreuve d'arts appliqués et cultures artistiques	CCF	1	2h
E7 : Épreuve d'éducation physique et sportive	CCF	1	
Épreuve facultative : Langue vivante	Ponctuel orale		20min

CCF : Contrôle en Cours de Formation

## Poursuite d'études possibles après le Bac Pro MSPC

BTS Maintenance des systèmes (MS)

BTS Conception et réalisation des systèmes automatiques (CRSA)

BTS Assistant technique d'ingénieur (ATI)

MC Technicien ascensoriste

MC Maintenance des installations oléo-hydrauliques et pneumatiques

MC Technicien en soudage