

Bac pro maintenance des systèmes de production connectés (MSPC)

 Durée de formation : 3 ans

 Niveau de sortie des études : **Bac ou équivalent**

DESCRIPTION DE LA FORMATION

Ce bac pro forme à l'entretien et à la réparation des matériels des équipements de production.

L'élève est formé à la mécanique, l'électricité, le pneumatique et l'hydraulique. Il acquiert les compétences nécessaires pour analyser les systèmes mécaniques ou automatisés. Il apprend diverses méthodes de maintenance, de dépannage lui permettant de diagnostiquer des pannes, de préparer des réparations et de formuler des propositions d'amélioration. Il développe des compétences en communication indispensables pour rédiger et argumenter des comptes rendus d'intervention de maintenance.

ACCÈS À LA FORMATION

Ce bac pro se prépare en trois ans après la classe de 3e. Les élèves entrent en classe de 2de professionnelle Métiers du pilotage et de la maintenance d'installations automatisées en vue de préparer cette spécialité du bac pro.

L'accès est différent pour les élèves en apprentissage qui entrent directement dans cette spécialité de bac pro sans passer par une 2de pro "famille de métiers".

Les élèves titulaires de certains CAP du même secteur peuvent également le préparer en 2 ans sous certaines conditions

ET APRÈS

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS. Il existe également plusieurs possibilités de spécialisation, notamment d'ascensoriste, en FCIL ou en CS.

MÉTIERES PRÉPARÉS

Ajusteur/se-monteur/se	C'est un peu comme s'il jouait au Lego. Mais l'ajusteur-monteur exerce un vrai métier pour lequel un certain nombre de compétences sont nécessaires. Qu'il assemble les pièces d'un système mécanique ou procède à des finitions, il reste un as du sur-mesure.
Ascensoriste	L'ascensoriste installe, entretient, dépanne et modernise les ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques, trottoirs roulants et portails automatiques sur différents sites. Une profession qui recrute pour faire face à l'accroissement des besoins et assurer la relève.
Électromécanicien de chantier tp (travaux publics)	Les équipements utilisés par les entreprises de travaux publics ont besoin des compétences de l'électromécanicien ou de l'électromécanicienne de chantier TP (travaux publics). Il ou elle intervient sur toutes les machines comportant des éléments électriques et mécaniques.
Électromécanicien/ne	Montage, câblage, ajustage... l'électromécanicien intervient sur toutes les machines qui comportent des éléments électriques et mécaniques : compresseurs, robots industriels, moteurs électriques... Un métier de terrain.
Électromécanicien/ne en remontées mécaniques	Télesièges, télécabines, téléphériques... l'électromécanicien en remontées mécaniques intervient sur les éléments électriques et mécaniques des remontées mécaniques. Plutôt prévenir que guérir, c'est sa devise.
Responsable du service après-vente	Quand un client appelle pour une chaîne hi-fi ou un aspirateur en panne, le responsable SAV (service après-vente) s'assure que les réparations sont effectuées dans un délai raisonnable. En un mot, il veille au bon fonctionnement du SAV.
Technicien/ne de maintenance en infrastructure aéroportuaire	Assurer la maintenance et le dépannage des équipements aéroportuaires (tri bagage, passerelles télescopiques, balisage lumineux de la piste, systèmes de vidéosurveillance, etc.) dans les aéroports nécessite très régulièrement un entretien. C'est le rôle de la technicienne ou du technicien de maintenance en infrastructure aéroportuaire.

OÙ SE FORMER ?

	Rythme & durée	Lieu
Lycée polyvalent Stanislas		Wissembourg
Lycée polyvalent Saint-Jean-Baptiste de La Salle		Reims
Lycée polyvalent Blaise Pascal		Saint-dizier
Lycée des métiers de la conception, de l'automatique et de l'énergie Pierre Mendès France		Épinal
Lycée polyvalent Georges Brière		Reims
Lycée professionnel privé Charles de Foucauld		Schiltigheim
Lycée polyvalent Théodore Deck		Guebwiller
Lycée professionnel Inter-entreprises		Boulay-moselle
Lycée professionnel Denis Diderot		Romilly-sur-seine
Lycée polyvalent Georges Imbert		Sarre-union
Lycée des métiers Alfred Kastler		Stenay
Lycée polyvalent Jean Zay		Jarny
Lycée professionnel Charles Pointet		Thann
Lycée polyvalent Alfred Mézières		Longwy
Lycée des métiers des arts de l'habitat et de l'ameublement Pierre et Marie Curie		Neufchâteau
Lycée polyvalent Étienne Oehmichen		Châlons-en-champagne
Lycée des métiers transfrontalier des services aux entreprises Henri Nominé		Sarreguemines
Lycée des métiers et des technologies innovantes Charles Jully		Saint-avold
Lycée polyvalent Lazare de Schwendi		Ingersheim
Lycée polyvalent Marcel Rudloff		Strasbourg
Lycée professionnel Haute Bruche		Schirmeck
Lycée professionnel Ligier Richier		Bar-le-duc

	Rythme & durée	Lieu
Lycée des métiers des sciences et des techniques La Briquerie		Thionville
Lycée polyvalent François 1er		Vitry-le-françois
Lycée professionnel Paul-Émile Victor		Obernai
Lycée Polyvalent La Fontaine du Vé		Sézanne
Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément (LP)		Sedan
Lycée polyvalent Julie Daubié		Rombas
Lycée polyvalent Jean Baptiste Schwilgué		Sélestat
Lycée des métiers Blaise Pascal		Forbach
Lycée des métiers des sciences et techniques de l'électricité et de la maintenance Jean Hanzelet		Pont-à-mousson
Lycée Polyvalent Les Lombards		Troyes
Lycée professionnel Eugène Decomble		Chaumont
Lycée des métiers du Toulinois		Toul
Lycée professionnel Charles Stoessel		Mulhouse
Lycée polyvalent Jean Mermoz		Saint-louis
Lycée polyvalent Jean Jacques Henner		Altkirch
Lycée professionnel Jules Verne		Saverne
Lycée des métiers de l'ingénierie et des créations industrielles Georges Baumont		Saint-dié-des-vosges
Lycée polyvalent des métiers Stéphane Hessel		Épernay
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne		Reims
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Reims
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne		Reims
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Thaon-les-vosges
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Saint-dié-des-vosges
CFA de l'Industrie d'Alsace		Reichshoffen

	Rythme & durée	Lieu
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Ardennes)		Charleville-mézières
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Ardennes)		Charleville-mézières
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Chaumont
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Épernay
CFA de l'Industrie d'Alsace		Mulhouse
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Vivier-au-court
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Troyes
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Henriville
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Stenay
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Bar-le-duc
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Vitry-le-françois
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Bar-le-duc
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Sézanne
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Romilly-sur-seine
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Bar-le-duc
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Stenay
CFA de l'Industrie d'Alsace		Eckbolsheim
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Maxéville

	Rythme & durée	Lieu
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Saint-dizier
Pôle Formation UIMM Lorraine - CFAI site de Maxéville		Yutz
GIP FCIP - CFA de l'académie Reims (CFA DE L'ACADEMIE DE REIMS)		Épernay
CFA de L'Industrie d'Alsace		Colmar
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Stenay
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Stenay
Groupement d'Etablissements Lorraine Ouest (GRETA LORRAINE OUEST)		Stenay
Groupement d'Etablissements Lorraine Sud (GRETA LORRAINE SUD)		Épinal
CFA de l'industrie de Champagne Ardenne (site Haute-Marne)		Saint-dizier
Groupement d'Etablissements Lorraine Sud (GRETA LORRAINE SUD)		Neufchâteau
Groupement d'Etablissements Lorraine Sud (GRETA LORRAINE SUD)		Saint-dié-des-vosges
CFA de l'industrie de Champagne Ardenne (site Haute-Marne)		Saint-dizier
CFA de l'industrie de Champagne-Ardenne (site Aube)		Rosières-près-troyes
CFA Centre des Apprentis d'Alsace (CAA)		Schiltigheim
GRETA Alsace Sud	Financement possible	Sélestat
Lycée professionnel Eugène Decomble		Chaumont
EPLÉ		Reims
Lycée Professionnel Denis Diderot		Romilly-sur-seine
Lycée Polyvalent Les Lombards		Troyes
GRETA Alsace Sud	Financement possible	Guebwiller
GIP FCIP Alsace - GRETA-DAVA-DABM (GIP FCIP)	Financement possible	Saverne

	Rythme & durée	Lieu
Lycée professionnel Jean-Baptiste Clément (LP)		Sedan

Sources : Onisep 04.2025