

Parcours flexibles
En classe mixte

- Scolaire
- Apprentissage

BAC PRO MSPC

Maintenance des Systèmes de Production Connectés

Objectifs



Le Bac Professionnel MSPC vise à former des techniciens d'atelier aptes à préparer et maintenir les équipements en bon état de fonctionnement. Leurs interventions concernent aussi bien la maintenance (dépannage, réparation) que la prévention (contrôles, mesures, diagnostics, ...) et touchent les domaines de la mécanique, de l'électrotechnique et de l'automatisme. Il peut aussi proposer des améliorations ou des modifications sur les systèmes et posséder un sens du dialogue en équipe.



Le titulaire du Bac Pro MSPC exerce dans de multiples secteurs d'activité : métallurgie, mécanique, textile, agro-alimentaire, chimie, imprimerie, maintenance des ascenseurs, ...

Profil de l'élève



- Un esprit d'organisation et de méthode
- Un esprit d'initiative
- Une autonomie, une faculté d'adaptation
- Un sens du travail en équipe
- Un sens du concret
- Un esprit d'analyse et de synthèse
- Une aptitude à communiquer

Le recrutement se réalise sur dossier et après entretien.

Pour les apprentis, une promesse d'embauche est nécessaire

La Formation



Seules les années de première et de terminale sont possibles par apprentissage

	Seconde professionnelle	Première professionnelle	Terminale professionnelle	Total sur 3 ans
Enseignements professionnels	450	420	390	1260
Enseignement professionnel	330	266	260	856
Enseignements professionnels et français en co-intervention	30	28	13	71
Enseignements professionnels et mathématiques-sciences en co-intervention	30	14	13	57
Réalisation d'un chef d'œuvre	-	56	52	108
Prévention-santé-environnement	30	28	26	84
Economie-gestion	30	28	26	84
Enseignements généraux	360	336	299	995
Français, histoire-géographie et enseignement moral et civique	105	84	78	267
Mathématiques	45	56	39	140
Langue vivante Anglais	60	56	52	168
Physique-chimie	45	42	39	126
Arts appliqués et culture artistique	30	28	26	84
Education physique et sportive	75	70	65	210
Accompagnement personnalisé et accompagnement au choix d'orientation	90	84	91	265
Total des heures	900	840	780	2520

Spécificités du Bac Pro

- **La co-intervention** : afin de donner du « sens » à l'enseignement général, les cours de français, math et sciences sont assurés en collaboration avec l'enseignement professionnel. Deux enseignants dans la salle de classe assurent, conjointement, le cours.
- **Le chef d'œuvre** : c'est une réalisation tout au long de la première et de la terminale. Cette réalisation donnera lieu au grand oral de la terminale.





Uniquement pour le statut scolaire

Période de Formation en Milieu Professionnel

D'une durée de **22 semaines en entreprise** pendant les 3 années de formation

Possibilité de réaliser une partie de la **formation en entreprise à l'étranger** (Allemagne, Pologne, Italie)



Apprentissage

Seules les années de Première et de Terminale sont possibles par apprentissage

L'apprenti bénéficie comme tout salarié de l'entreprise des congés payés et des indemnités (petits déplacements, panier repas, ...) en vigueur dans l'entreprise.

Les rythmes d'alternances se font en fonction des stages du statut scolaire ainsi que des périodes de vacances. Le calendrier de l'année en cours est disponible sur demande.

Grille salariale nationale au 1^{er} janvier 2020

En 1 ^{ère} année de contrat d'apprentissage				
Age de l'apprenti	Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
Salaire brut	27% du SMIC	43% du SMIC	53% du SMIC	100% du SMIC
	410,73€	654,12€	806,24€	1521,22€
En 2 ^{ème} année de contrat d'apprentissage				
Age de l'apprenti	Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
Salaire brut	39% du SMIC	51% du SMIC	61% du SMIC	100% du SMIC
	593,27€	775,82€	927,94€	1521,22€
En 3 ^{ème} année de contrat d'apprentissage				
Age de l'apprenti	Moins de 18 ans	De 18 à 20 ans	De 21 à 25 ans	26 ans et plus
Salaire brut	55% du SMIC	67% du SMIC	78% du SMIC	100% du SMIC
	836,67€	1019,22€	1186,55€	1521,22€

Accessibilité

La formation sous statut scolaire est accessible aux personnes en situation de handicap, un avis médical sera nécessaire pour la réalisation de la PFMP.

La formation sous statut d'apprenti est aussi accessible aux personnes en situation de handicap, en accord avec l'entreprise de formation.

Modalités d'examen

Épreuves	Coefficient	Mode d'évaluation	Durée
Epreuves scientifiques et techniques	3		
Mathématiques	1,5	CCF	
Physique - chimie	1,5	CCF	
Préparation d'une intervention de maintenance	3	CCF	
Epreuves professionnelles	12		
Maintenance préventive d'un système	3	CCF	
Maintenance corrective d'un système pluri technologique	3	CCF	
Participation à un projet d'amélioration continue sur un système pluri technologique et son environnement	4	CCF	
Economie gestion	1	Ponctuel écrit	2h
Prévention, santé, environnement	1	Ponctuel écrit	2h
Epreuve de langue vivante	2	CCF	
Epreuve de français, histoire et géographie	5		
Français	2,5	Ponctuel écrit	2h30
Histoire et géographie	2,5	Ponctuel écrit	2h
Epreuve d'éducation artistique, arts appliqués	1	CCF	
Epreuve d'éducation physique et sportive	1	CCF	
Chef d'œuvre	1	CCF	
Epreuves facultatives			
2 épreuves facultatives sont possibles suivant la réglementation		Ponctuel oral	20mn

Poursuites d'études



De bonnes connaissances générales sont indispensables dans la vie professionnelle pour s'adapter aux évolutions technologiques. Elles favorisent les promotions et les prises de responsabilités.

Le Baccalauréat Professionnel est initialement un diplôme d'insertion professionnel destiné à préparer l'entrée immédiate dans la vie active. Cependant, de nombreux lycéens accèdent à l'enseignement supérieur principalement dans des Sections de BTS.

BTS Maintenance des Systèmes (La Salle Saint-Etienne), C.P.R.P. (La Salle Saint-Etienne), Technico-Commercial, Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, ...

Coût de la formation

Sous statut scolaire : selon la grille tarifaire de l'établissement et en fonction des revenus.

Sous statut de l'apprentissage : la formation est financée par l'état, elle est gratuite pour vous.