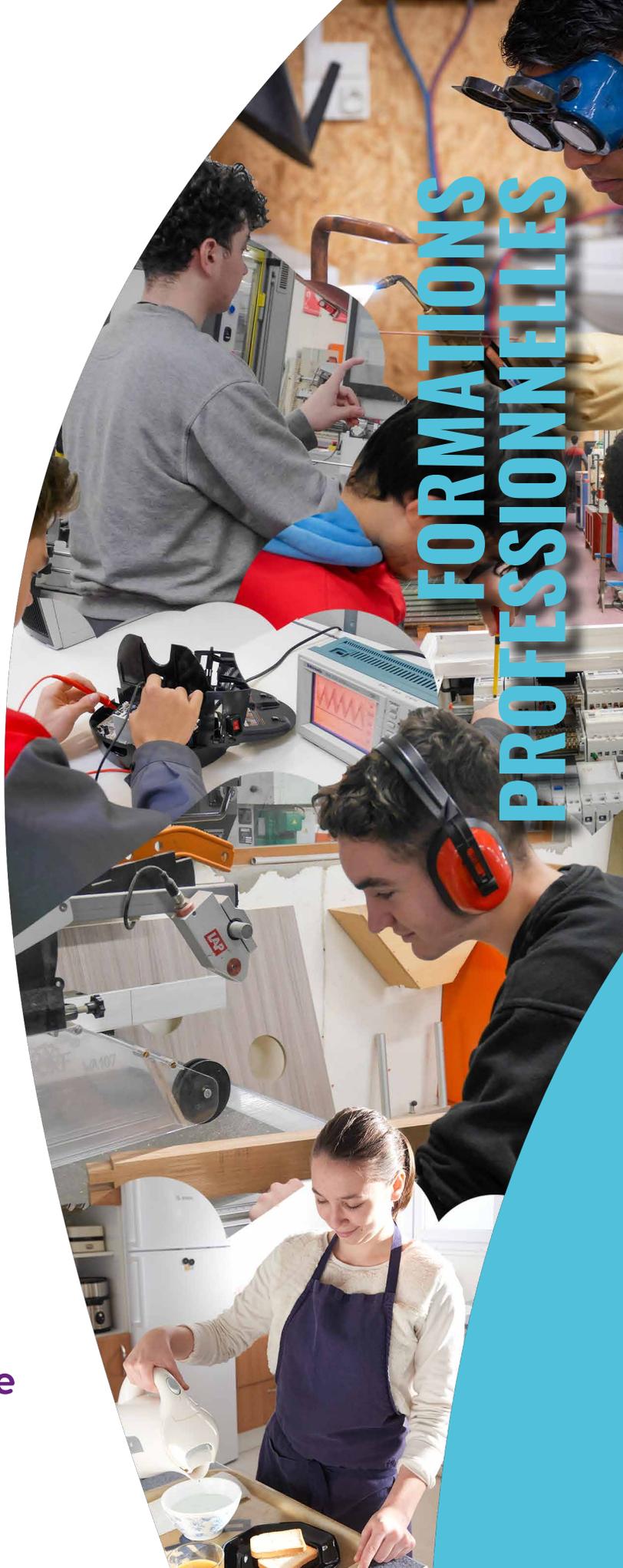




Lycée Fernand
RENAUDEAU

Inspirer votre réussite



**FORMATIONS
PROFESSIONNELLES**

Lycée Renaudeau

Chiffres clés / Partenaires

Section d'Enseignement Professionnelle

Nous proposons des formations professionnelles du CAP, Bac Pro au BTS dans les secteurs du Bois, du Pilotage et Maintenance Industrielle, de l'Électrotechnique, des Systèmes Numériques, ainsi que la Plomberie, l'Électricité et l'Accompagnement au Grand Âge.



Chiffres clés :

- 350 élèves suivent des formations techniques et professionnelles au sein du lycée.
- 50 enseignants et personnels d'encadrement qui assurent un accompagnement pédagogique de qualité.
- 95% de taux de réussite aux examens professionnels, témoignant de l'engagement des élèves et de l'équipe enseignante.
- 85% d'insertion professionnelle dans les six mois suivant l'obtention du diplôme, grâce à une préparation concrète aux différents métiers enseignés au lycée.

Partenariats et Ouvertures professionnelles

Nous entretenons des partenariats étroits avec les entreprises locales, allant de PME artisanales à des entreprises industrielles de renom. Ces partenariats se traduisent par des stages, des contrats d'apprentissage, et des projets communs entre nos jeunes et les professionnels du secteur, offrant ainsi des opportunités uniques à nos élèves d'acquérir des compétences pratiques en situation réelle.

Le lycée travaille également en lien avec des structures institutionnelles pour promouvoir l'insertion professionnelle.

Plateaux techniques de Pointe

Le lycée Fernand Renaudeau est fier de ses **plateaux techniques équipés de matériel de pointe**, permettant une formation en phase avec les exigences actuelles des industries. Les ateliers sont dotés d'équipements innovants qui offrent aux élèves une immersion dans des conditions réelles de travail. Ces installations permettent de se former sur des outils modernes utilisés dans le monde professionnel, renforçant ainsi l'employabilité des jeunes et leur expertise technique.

Internat / Restauration

Politique de Restauration Scolaire au Lycée

Notre établissement s'engage pleinement dans une politique de restauration responsable et de qualité, en accord avec les orientations régionales en faveur du "Manger local". Nous veillons à proposer chaque jour des repas équilibrés, composés de produits de proximité et de qualité, afin de sensibiliser nos élèves à l'importance de leur alimentation pour leur santé et leur bien-être.

En collaboration avec la Région, notre objectif est d'offrir une restauration scolaire respectueuse des critères suivants :

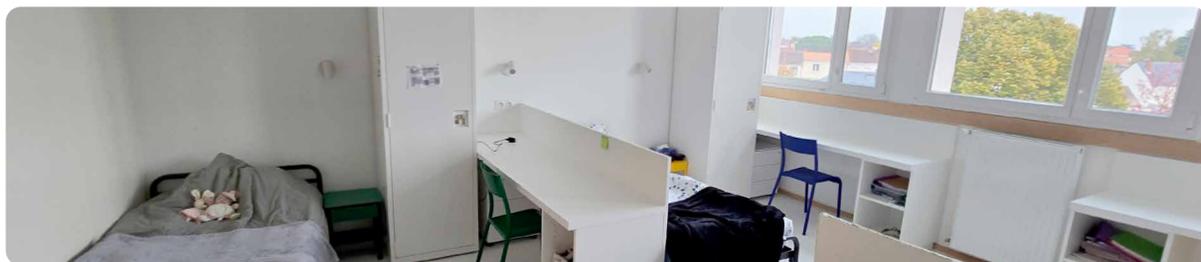
- **100% de produits d'origine française**, pour soutenir l'agriculture nationale.
- **50% de produits régionaux**, favorisant les producteurs locaux et réduisant ainsi l'empreinte écologique liée au transport des denrées.
- **50% de produits répondant aux critères de qualité** (labels bio ou autres), dont 20% de produits certifiés bio, garantissant une alimentation saine et respectueuse de l'environnement.



Depuis l'entrée en vigueur de la loi EGALIM, notre lycée a renforcé son engagement en adaptant les menus aux exigences de traçabilité, de proximité et de durabilité. Nous veillons à ce que chaque repas reflète notre volonté de promouvoir une alimentation qui soit à la fois locale et responsable, tout en répondant aux besoins nutritionnels de nos élèves.

Cette démarche permet à notre établissement de soutenir activement les producteurs régionaux et de contribuer au développement durable, tout en offrant à nos jeunes une alimentation saine, variée et respectueuse de leur santé. Nous croyons que cette approche aide nos élèves à devenir des citoyens conscients de l'importance de leurs choix alimentaires pour eux-mêmes et pour leur environnement.





Hébergement au Lycée: Un Internat d'Excellence en Transformation

Notre lycée, labellisé Internat d'Excellence, s'engage à offrir un cadre de vie sécurisant et stimulant pour la réussite de chaque élève. Depuis l'été 2023, un programme de restructuration sur trois ans est en cours pour moderniser nos installations et adapter l'internat aux besoins actuels. Dès l'été 2024, un premier dortoir rénové a été livré et les élèves profitent désormais de cet espace repensé pour leur confort et bien-être.



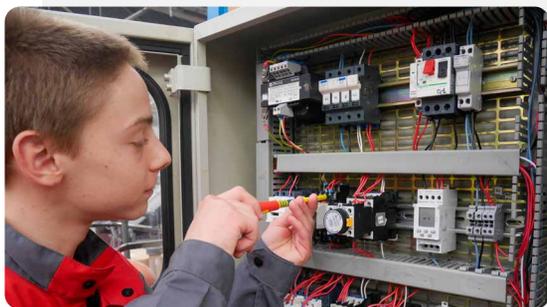
En tant qu'internat d'excellence, nous proposons des conditions d'hébergement attractives qui favorisent l'épanouissement et l'autonomie des élèves. Nos dortoirs et espaces partagés, comme les salles d'étude, sont aménagés pour offrir un environnement propice à la concentration et à la vie en communauté. La sécurité est également renforcée avec des dispositifs de contrôle d'accès, assurant un cadre de vie stable et serein.

Cette restructuration ambitieuse vise à offrir aux élèves un internat moderne et fonctionnel, propice à leur réussite scolaire et personnelle, tout en répondant aux attentes des familles et aux standards de l'internat d'excellence



Le baccalauréat professionnel

Votre Passeport pour l'Emploi et la Réussite !



Qu'est-ce que le BAC Professionnel ?

Le Bac Professionnel (Bac Pro) est un diplôme national préparé en trois ans après la classe de 3ème. Il allie enseignements théoriques et pratiques, permettant une spécialisation dans un domaine professionnel. Il offre la possibilité de poursuivre des études (BTS, etc.) ou d'entrer directement dans la vie active.

Les points forts du BAC Pro :

- **Une formation concrète et pratique :** Les élèves passent une grande partie de leur temps en **atelier** et en **stage** en entreprise pour développer des compétences professionnelles solides. En sortant, ils sont prêts à intégrer directement le monde du travail ou à poursuivre leurs études.
- **Une spécialisation professionnelle :** Chaque Bac Pro est orienté vers un secteur particulier (électricité, maintenance, bâtiment, commerce, etc.). L'élève apprend les techniques et les savoir-faire spécifiques à son futur métier.
- **Des stages professionnels :** Pendant leurs études, les élèves réalisent des **Périodes de Formation en Milieu Professionnel (P.F.M.P.)**. Ces stages permettent d'acquérir une **expérience concrète** et de se familiariser avec le monde du travail.

Pourquoi choisir un BAC Pro ?

- **Une formation adaptée à chaque profil :** Le Bac Pro est idéal pour les élèves qui aiment apprendre par la pratique, qui cherchent à se professionnaliser rapidement tout en bénéficiant d'un enseignement général complet.
- **Une réponse aux besoins du marché :** Les métiers auxquels prépare le Bac Pro sont en pleine expansion et répondent aux besoins réels des entreprises. Les diplômés de Bac Pro sont très recherchés, notamment dans des secteurs comme l'industrie, l'artisanat, le commerce ou les services.
- **Un accompagnement personnalisé :** Les enseignants accompagnent les élèves tout au long de leur formation pour les aider à réussir aussi bien dans leur projet professionnel que dans leur parcours personnel.

Quels sont les métiers accessibles après un BAC Pro ?

Il existe plus de 90 spécialités de BAC Pro. Voici quelques exemples en fonction des filières :

Bac Pro Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés (M.E.L.E.C.) : Électricien, technicien de maintenance électrique, installateur de systèmes domotiques, monteur-câbleur.

Bac Pro Technicien Menuisier Agenceur (T.M.A.) : Menuisier-agenceur, technicien de chantier en agencement, fabricant de meubles et agencements, installateur de cuisines et salles de bains.

Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (M.S.P.C.) :

Technicien de maintenance industrielle, électromécanicien, responsable de maintenance sur systèmes automatisés, technicien de production connectée.

Chaque spécialisation offre des **débouchés concrets** avec de fortes perspectives d'évolution !



Le déroulement de la formation

- **Durée** : 3 ans (Seconde, Première, Terminale)
- **Enseignements** : Un équilibre entre enseignements généraux (français, mathématiques, histoire-géographie, etc.) et enseignements professionnels (ateliers, technologies, stages).
- **Stages** : 20 semaines de stages en entreprise sur 3 ans.



Les voies d'admission en BAC Pro

- Après la 3^e générale ou de 3^e Prépa-Métiers,
- Avec un **CAP** dans un domaine proche,
- Réorientation après une **seconde générale** ou technologique.

Et après le BAC Pro ?

Une fois le BAC Pro obtenu, les élèves peuvent :

- **Entrer dans la vie active** : Ils sont prêts à exercer leur métier dans leur domaine de spécialisation.
- **Poursuivre leurs études** : En BTS, mention complémentaire, ou école spécialisée selon leurs aspirations.

Famille des Métiers du Pilotage et de la Maintenance des Installations Automatisées



« Former les talents de demain pour une industrie connectée et responsable »

La famille des Métiers du Pilotage et de la Maintenance des Installations Automatisées regroupe des compétences essentielles pour travailler dans des environnements industriels variés, tels que la chimie, l'énergie, l'agroalimentaire ou la production manufacturière. Elle prépare les élèves à piloter des installations automatisées, à effectuer leur maintenance et à assurer la sécurité et la qualité dans le respect des normes environnementales. Cette famille permet aux élèves de se préparer aux différentes spécialités du baccalauréat professionnel :

- Maintenance des Systèmes de Production Connectés (M.S.P.C.)
- Pilote de Ligne de Production (P.L.P.)
- Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers-Cartons (P.C.E.P.C.)
- Technicien de Scierie (T.S.)

Objectifs

Cette formation prépare les élèves à :

Bénéfices pour les élèves

- **Orientation différée :** Les élèves bénéficient d'une année supplémentaire avant de se spécialiser, ce qui leur permet de faire un choix plus éclairé.
- **Adaptabilité :** Les compétences acquises durant la Seconde sont utiles pour plusieurs métiers, offrant ainsi une plus grande flexibilité.
- **Insertion professionnelle :** L'approche par famille de métiers est en phase avec les réalités économiques et facilite l'insertion des jeunes diplômés sur le marché du travail.

- **Acquérir des Compétences Techniques Solides :** Les élèves apprennent à piloter, surveiller et maintenir des systèmes de production automatisés. Ils développent des compétences en manipulation d'installations complexes tout en intégrant des notions de digitalisation et d'automatisation propres à l'usine du futur.
- **S'Initier aux Enjeux de l'Industrie Moderne :** La formation aborde des aspects cruciaux tels que la flexibilité et la performance des systèmes de production, la réduction des impacts environnementaux, et l'intégration des technologies numériques.
- **Faciliter l'orientation et la spécialisation :** Découverte large des métiers, permettant aux élèves d'explorer plusieurs facettes du secteur avant de se spécialiser en fonction de leurs aspirations.

FAMILLE DES MÉTIERS DU PILOTAGE ET DE LA MAINTENANCE D'INSTALLATIONS AUTOMATISÉES

La formation se déroule sur trois années, permettant une montée en compétences progressive :

- **Seconde Professionnelle :** L'élève entre dans une famille de métiers sans avoir à choisir une spécialité précise dès le départ. Il découvre les différentes spécialités au sein de la même famille, lui permettant d'acquérir des compétences de base communes à ces métiers. Ils participent à des projets pratiques et des activités variées pour en comprendre les spécificités.
- **Première Professionnelle :** L'élève choisit sa spécialité parmi les quatre formations proposées :

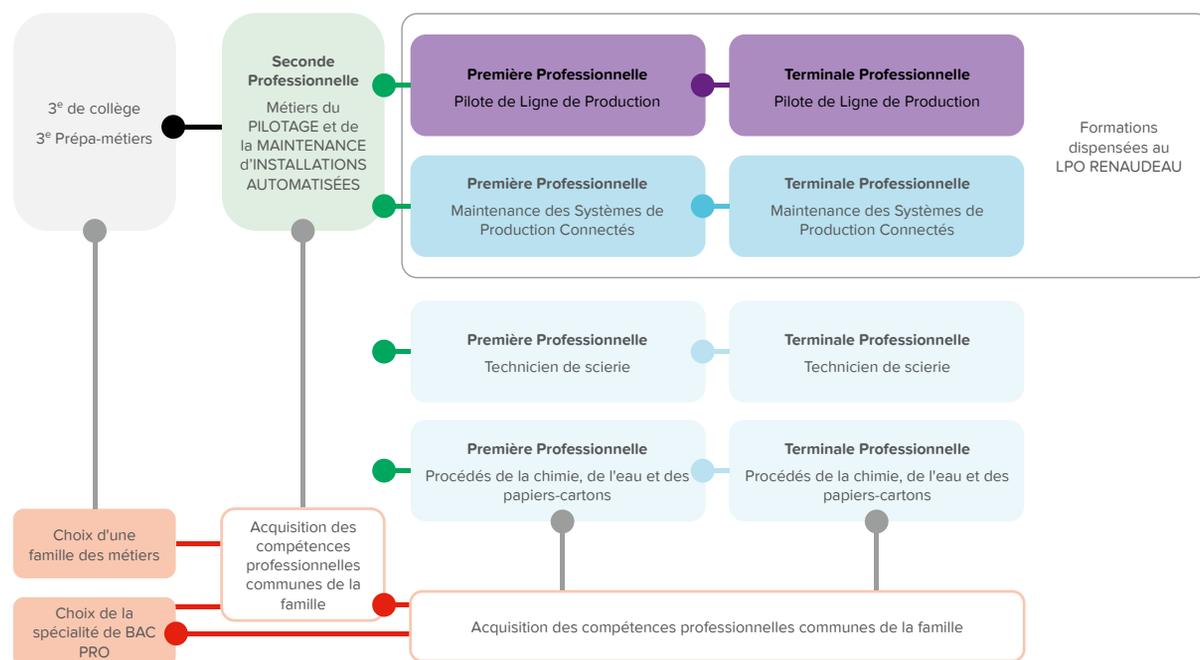
Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (M.S.P.C.) : Cette spécialité forme les élèves à assurer la maintenance des systèmes de production automatisés, en se concentrant sur la prévention des pannes et la gestion des équipements connectés.

Bac Pro Pilote de Ligne de Production (P.L.P.) : Les élèves apprennent à piloter et surveiller des lignes de production automatisées, en garantissant la qualité des produits et l'efficacité des processus de fabrication.

Bac Pro Procédés de la Chimie, de l'Eau et des Papiers-Cartons (P.C.E.P.C.) : Ce parcours prépare les élèves à intervenir sur des procédés de transformation dans les secteurs de la chimie, de l'eau et des papiers-cartons, en veillant au respect des normes de sécurité et de qualité.

Bac Pro Technicien de Scierie (T.S.) : Les élèves se forment à la production de bois d'œuvre, incluant le sciage et la valorisation des produits issus de la scierie, en respectant les normes environnementales.

- **Première et Terminale Professionnelle :** L'élève approfondit sa spécialité et se prépare à l'examen du baccalauréat professionnel. Ils réalisent des projets plus complexes lui permettant de mettre en pratique les compétences acquises et de se préparer à une insertion professionnelle réussie.



Pourquoi choisir cette famille de métiers ?

La famille des métiers du Pilotage et de la Maintenance des Installations Automatisées s'adresse aux jeunes attirés par les nouvelles technologies, la gestion de systèmes complexes, et la recherche de solutions innovantes pour répondre aux défis industriels d'aujourd'hui. Avec une approche professionnalisante et une formation aux métiers de demain, cette filière offre de réelles perspectives d'évolution dans un secteur en pleine mutation vers l'industrie du futur.

Formation Maintenance des Systèmes de Production Connectés (M.S.P.C)

« Assurez la performance des industries de demain »

Pourquoi choisir le Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés ?

Le Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (M.S.P.C.) est conçu pour répondre aux besoins d'une industrie de plus en plus automatisée et connectée. En intégrant les nouvelles technologies, cette formation forme des techniciens capables de garantir la disponibilité et la performance des systèmes de production. Ce diplôme est particulièrement adapté pour ceux qui souhaitent s'engager dans un secteur dynamique, porteur d'emplois, et qui aiment travailler sur des technologies variées (mécanique, électrique, automatisme, etc.).



Objectifs de la formation

Le titulaire du Bac Pro M.S.P.C. est un technicien polyvalent capable d'intervenir sur des systèmes industriels complexes pour :

- Effectuer la maintenance préventive et corrective des systèmes de production connectés.
- Assurer l'amélioration continue des systèmes pour garantir leur efficacité et leur disponibilité.
- Participer à l'installation et à l'intégration de nouveaux systèmes tout en respectant les normes de sécurité et d'éco-responsabilité.
- Utiliser des technologies avancées telles que la réalité augmentée, l'analyse de données et les capteurs connectés pour optimiser les interventions de maintenance.

Déroulement de la formation

- **Durée** : 3 ans (Seconde, Première, Terminale)
- **20 semaines de formation** en entreprise réparties sur 3 ans avec une allocation.
- **Horaires hebdomadaires moyens** : 29,5 heures dont 15 heures d'enseignement professionnel, 13,5 heures d'enseignement général et 1 heure d'accompagnement personnalisé.

Évaluations et examens :

L'évaluation se fait à travers un contrôle en cours de formation (C.C.F.) et des épreuves ponctuelles terminales.

Débouchés professionnels

Les titulaires du Bac Pro M.S.P.C. peuvent exercer des métiers variés tels que :

- Technicien de maintenance industrielle,
- Agent de maintenance,
- Technicien support.

Ces métiers sont recherchés dans de nombreux secteurs industriels (aéronautique, chimie, agroalimentaire, énergie), et permettent de travailler avec les dernières technologies de l'industrie connectée.

Conditions d'admission

L'admission en seconde professionnelle peut se faire après :

- Une **3^e générale**,
- Une **3^e Prépa-métiers**,
- Un **CAP** dans un domaine similaire,
- Aux élèves en réorientation depuis une **2^{de} générale et technologique**.

Vous devez formuler des vœux d'affectation pour la formation après un **avis favorable** du conseil de classe.

Parcours différencié en Terminale Professionnelle

En fin de terminale, deux parcours différenciés sont proposés aux élèves après les épreuves du baccalauréat.

• Préparation à la poursuite d'études supérieures :

Ce parcours comprend 25 heures de cours hebdomadaires sur 6 semaines, axés sur le renforcement disciplinaire et méthodologique, ainsi que 5 heures de travail personnel encadré.

L'objectif est de consolider les connaissances en vue d'une poursuite d'études, notamment en BTS.

• Préparation à l'insertion professionnelle :

Ce parcours inclut 6 semaines de Périodes de Formation en Milieu Professionnel (PFMP), mais non certifiantes.

Il vise à préparer les élèves à intégrer rapidement le monde du travail en développant leurs compétences professionnelles et leur autonomie.

Poursuite d'études

Pour ceux qui souhaitent approfondir leurs compétences, plusieurs BTS sont accessibles après le Bac Pro M.S.P.C., tels que : BTS Maintenance des Systèmes, BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques, BTS Maintenance des Matériels et de Construction et de Manutention, BTS Assistant Technique d'Ingénieur.





Inspirer votre réussite



11 rue de la Tuilerie
BP 12124 - 49321 CHOLET cedex
Tél. 02 41 49 21 60
ce.0490054t@ac-nantes.fr
www.lycee-renaudeau.fr
Lycée des métiers

