



**CENTRE DE FORMATION
PROFESSIONNELLE ET TECHNIQUE
SENEGAL-JAPON**



BTS / BTI / FORMATION CONTINUE

Le Centre de Formation Professionnelle et Technique Sénégal-Japon (CFPT-SJ) est un pôle de référence dans la formation aux métiers du secteur industriel.

www.cfptsj.sn

Qui sommes-nous ?

Le CFPT-SJ est une institution de formation professionnelle et technique, fruit de la coopération entre le Sénégal et le Japon. Il est doté de la personnalité juridique et de l'autonomie financière, ce qui renforce son orientation à satisfaire durablement les attentes de l'industrie.



CFPT-SJ EN CHIFFRES

Nombre de nationalités

+15

Années d'expériences

+40

Nombre d'étudiants

+1300

Nombre de partenaires

+50

Pratique

70 %

Theorie

30 %

Notre vision

Devenir un établissement moderne et un levier de développement basé sur une gouvernance transparente. Le CFPT-SJ vise à promouvoir l'excellence dans la formation et à contribuer au développement industriel du Sénégal et de l'Afrique.

Nos missions

- Former des techniciens et des techniciens supérieurs en sciences et techniques.
- Offrir des formations continues pour les professionnels en activité.
- Appuyer l'insertion et le suivi des diplômés.
- Soutenir les établissements de formation professionnelle.
- Proposer toute autre formation autorisée par le Conseil d'Administration.
- Promouvoir et vulgariser la démarche qualité avec l'application du 5S-KAIZEN.

Perspectives



Diversifier

Diversifier les offres de formation pour améliorer l'employabilité des jeunes.



Améliorer

Améliorer les infrastructures pour soutenir l'offre de formation.



Renforcer

Renforcer le rayonnement national et international



Promouvoir

Promouvoir l'excellence dans la gouvernance.



BTS EN ÉLECTROMÉCANIQUE

Objectif de la Formation :

Le BTS en Électromécanique forme des techniciens capables d'assurer la maintenance, la gestion, et la mise en service des équipements électromécaniques. Cette formation permet de développer des compétences dans la mécanique, l'électricité, l'électronique, et l'automatisation.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Maintenance préventive et corrective des équipements électromécaniques
- Installation et mise en service des systèmes électromécaniques
- Conception et réalisation des projets électromécaniques
- supervision et gestion des activités de maintenance
- réaliser des installations électriques

Compétences Générales :

- Communication technique et professionnelle
- Application des normes QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement)
- Maîtrise des outils informatiques et de conception assistée par ordinateur (CAO)
- Gestion de projet et leadership
- Analyse et résolution de problèmes complexes
- Maîtrise de l'anglais technique pour l'électromécanique
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans la gestion des systèmes électromécaniques



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI Électrotechnique ou Électromécanique



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

- Licence Professionnelle en Génie Mécanique
- Licence en Conception et Fabrication Assistée par Ordinateur (CFAO)
- Ingénieur en Mécatronique
- Master en Maintenance Industrielle
- Licence en Maintenance des Systèmes Mécaniques
- Master en Ingénierie des Systèmes Électromécaniques
- Ils seront en mesure aussi de d'intégrer le Bts Froid et climatisation, Bts Électrotechnique ou même Bts en maintenance pharmaceutique



BTS EN MAINTENANCE DES ENGINES LOURDS

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Maintenance des Engins Lourds vise à former des professionnels capables de diagnostiquer, entretenir et réparer des engins lourds, en mettant l'accent sur les systèmes mécaniques, hydrauliques, pneumatiques, électriques, et électroniques. La formation prépare les étudiants à intervenir sur des machines complexes tout en respectant les normes de sécurité et de performance.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Maintenance préventive des engins lourds
- Maintenance corrective des moteurs thermiques
- Maintenance corrective des systèmes hydrauliques et pneumatiques
- Maintenance corrective des systèmes électriques et électroniques
- Maintenance corrective des dispositifs de tenue de route
- Maintenance corrective des systèmes de transmission



Compétences Générales :

- Communication en milieu professionnel
- Application des règles de sécurité, d'hygiène, de santé et de protection de l'environnement (QHSE)
- Utilisation des outils informatiques et des logiciels spécialisés
- Exploitation de la documentation technique et des manuels d'entretien
- Gestion des outils, équipements, et appareils de l'atelier
- Coordination des activités de maintenance et gestion d'équipe



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- baccalauréat technique
- BTI Électrotechnique ou Électromécanique



Modes d'Accès à la Formation

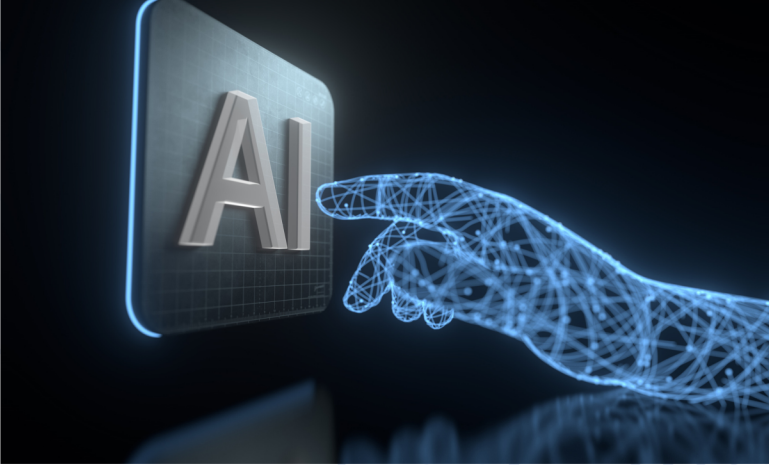
- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTS en Maintenance des Engins Lourds, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Licence Professionnelle en Mécatronique Automobile
- Licence Professionnelle en Maintenance des Systèmes Industriels
- Licence Professionnelle en Énergétique et Propulsion
- Bachelor en Gestion des Parcs de Matériels
- Master en Ingénierie Mécanique et Maintenance
- Certifications spécialisées en diagnostic et maintenance des engins lourds



BTS DATA-Intelligence Artificielle

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Data et Intelligence Artificielle (DATA IA) a pour objectif de former des professionnels capables d'analyser les données pour en extraire des informations pertinentes, d'entraîner des modèles de Machine Learning adaptés à différents problèmes, de déployer ces modèles dans des environnements professionnels tels que des API ou des applications, et d'exploiter efficacement les frameworks et outils modernes de l'intelligence artificielle.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Collecter, explorer, traiter et mettre à disposition les données.
- Produire des visualisations et des tableaux de bord pour l'aide à la décision.
- Évaluer et valider les modèles avec des métriques pertinentes.
- Transformer le modèle en API, l'intégrer dans des applications (web/mobile).
- Assurer le suivi, la maintenance et l'amélioration continue des modèles.
- Utiliser les bibliothèques (TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, etc.).
- Maîtriser les environnements et plateformes IA pour développer des solutions professionnelles.

Compétences Générales :

- Comprendre les besoins liés à un problème de données.
- Communiquer et collaborer en milieu professionnel.
- Réaliser des documents techniques et des rapports de projet.
- Appliquer les règles de Qualité, Sécurité et Éthique numérique.
- Développer une citoyenneté active, leadership et autonomie professionnelle.



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

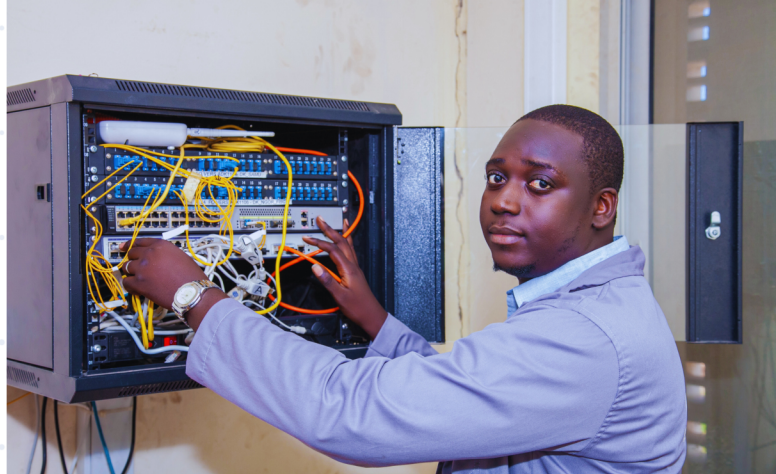
- Licence Professionnelle en Data Science, Intelligence Artificielle, Informatique ou Statistiques.
- Bachelor en Informatique, Big Data & IA.
- Ingénierie en Informatique, Data Engineering ou Développement Logiciel.
- Master en Data Science, Intelligence Artificielle, Informatique ou Cybersécurité.
- Certifications spécialisées (Google TensorFlow, Microsoft AI, AWS Machine Learning, Cisco CCNA, Cybersécurité).



BTS en Informatique Industrielle et Réseau

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Informatique Industrielle et Réseau forme des techniciens capables de concevoir, modéliser, programmer, installer, gérer, et maintenir des systèmes informatiques industriels. Cette formation permet de maîtriser les réseaux, les systèmes d'information, et les systèmes de communication entre machines dans un environnement connecté et automatisé.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Algorithmique et Programmation.
- Systèmes Embarqués.
- Réseaux Informatiques.
- Sécurité des Systèmes d'Information.
- Bases de Données.
- Contrôle de processus industriel.
- Microcontrôleurs et Internet des Objets (IoT).
- Systèmes d'Exploitation.
- Maintenance Industrielle.
- Élaboration de Systèmes Automatisés.

Compétences Générales :

- Se situer au regard du métier et de la démarche de formation.
- Communiquer en milieu professionnel.
- Réaliser des documents techniques.
- Appliquer les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, et Environnement (QHSE).
- Gérer un chantier.
- Appliquer les lois et règlements relatifs au métier.
- Développer une citoyenneté active, leadership et développement personnel.

 **Durée de la formation**
2 ans

 **Conditions d'Admission**

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI.

 **Modes d'Accès à la Formation**

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

- Licence Professionnelle (Automatique et Informatique Industrielle, Réseaux et Télécommunications, Électronique et Informatique Embarquée).
- Bachelor en Informatique.
- Ingénierie en Informatique Industrielle.
- Master en Informatique Industrielle ou Réseaux.
- Certifications Spécialisées (Cisco CCNA, Cybersécurité).





BTS en Développement des Applications Mobiles

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Développement des Applications Mobiles vise à former des professionnels capables de concevoir, développer, et déployer des applications web-mobiles sur différentes plateformes. La formation met l'accent sur l'acquisition des compétences techniques et méthodologiques nécessaires pour répondre aux exigences du marché en constante évolution des technologies mobiles.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Modélisation d'applications
- Réalisation d'applications
- Déploiement d'applications
- Utilisation des langages de programmation pour le développement web et mobile
- Utilisation des bases de données pour les applications mobiles.
- Application des textes réglementaires relatifs aux TIC.

Compétences Générales

- Communiquer efficacement en milieu professionnel.
- Utiliser les outils informatiques et les technologies de l'information.
- Appliquer la réglementation des TIC.
- Développer une citoyenneté active et un leadership.
- S'intégrer dans le monde du travail et développer une culture d'entreprise.
- Gestion de projet et leadership.



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTS en Développement des Applications Mobiles, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Licence Professionnelle en Génie Logiciel.
- Licence Professionnelle en développement web-mobile
- Bachelor en Développement Web-Mobile.
- Master en Big Data et Intelligence Artificielle.
- Certifications spécialisées (Google Developer, Android Certification).

BTS en Automatique

Objectif de la Formation :

Le BTS en Automatique forme des techniciens spécialisés dans la conception, la mise en œuvre, et la maintenance des systèmes automatisés. Cette formation permet de maîtriser les technologies de l'automatisation utilisées dans l'industrie moderne, incluant les automates programmables, les variateurs de vitesse, les microcontrôleurs, et les systèmes embarqués.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Programmation des automates programmables industriels (API)
- Programmation des microcontrôleurs
- Conception et installation des systèmes automatisés
- Maintenance des systèmes d'automatisation industrielle
- Supervision et gestion des processus automatisés
- Régulation et asservissement



Compétences Générales

- Communication technique et rédaction de documents professionnels
- Maîtrise des logiciels de simulation et de programmation d'automates
- Application des normes de sécurité et de qualité (QHSE)
- Gestion de projet et travail en équipe
- Analyse et résolution de problèmes techniques complexes
- Maîtrise de l'anglais technique pour l'automatisation
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour la gestion des systèmes automatisés



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI Électromécanique ou Électrotechnique



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

- Licence Professionnelle en Automatique
- Licence en Électronique et Informatique Industrielle
- Licence en Instrumentation
- Ingénieur en Automatisation des Systèmes
- Master en Systèmes Automatisés et Robotique
- Licence en Maintenance Industrielle
- Master en Ingénierie des Systèmes et Contrôle Automatique



BTS en Maintenance des Installations du Bâtiment

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Maintenance des Installations du Bâtiment forme des professionnels capables d'assurer la maintenance, la gestion, et l'optimisation des systèmes techniques des bâtiments. Cette formation couvre la maintenance des systèmes électriques, de plomberie, de chauffage, de climatisation, ainsi que des systèmes de téléphonie et de vidéosurveillance, avec un focus sur l'efficacité énergétique et la durabilité.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Maintenance des systèmes de climatisation, de ventilation, et de chauffage
- Gestion de la maintenance des systèmes électriques et de plomberie
- Maintenance des systèmes de téléphonie et de vidéosurveillance
- Optimisation des performances énergétiques des bâtiments
- Supervision et gestion des projets de maintenance

Compétences Générales :

- Communication technique et gestion de projets
- Application des normes de sécurité, d'hygiène, de santé, et de protection de l'environnement (QHSE)
- Maîtrise des outils de gestion et de maintenance assistée par ordinateur (GMAO)
- Utilisation des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour la gestion des installations
- Gestion des équipes de maintenance et coordination des interventions



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI Électrotechnique, Électromécanique, ou Froid et Climatisation.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTS en Maintenance des Installations du Bâtiment, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Licence Professionnelle en Maintenance et Gestion Technique du Patrimoine Immobilier
- Licence Professionnelle en Énergétique et Développement Durable
- Ingénieur en Génie Climatique et Énergétique
- Master en Maintenance des Infrastructures et Bâtiments



BTS en Froid Industriel et Climatisation

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Froid Industriel et Climatisation forme des professionnels capables de concevoir, installer, et maintenir des systèmes frigorifiques et climatiques. Cette formation couvre l'ensemble des technologies utilisées dans les domaines du froid industriel, de la réfrigération, et de la climatisation, répondant aux besoins des secteurs de l'industrie, du commerce, et du confort thermique.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Étude et conception de projets d'installation frigorifique et climatique
- Installation et mise en service des systèmes frigorifiques et climatiques
- Maintenance préventive des installations frigorifiques et climatiques
- Maintenance corrective et dépannage des équipements frigorifiques et climatiques
- Optimisation des performances énergétiques des installations
- Supervision et gestion des activités de maintenance

Compétences Générales :

- Communication technique et gestion de projets
- Application des normes de sécurité, d'hygiène, de santé, et de protection de l'environnement (QHSE)
- Utilisation des outils informatiques pour la conception et la gestion des installations
- Maîtrise des technologies de l'information et de la communication (TIC) dans le domaine du froid et de la climatisation
- Gestion des équipes de maintenance et coordination des interventions



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI Électrotechnique, Électromécanique, ou Froid et Climatisation.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTS en Froid Industriel et Climatisation, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Licence Professionnelle en Froid et Climatisation
- Licence Professionnelle en Maintenance des Systèmes Énergétiques et Climatiques
- Ingénieur en Génie Climatique et Froid Industriel
- Master en Énergétique et Développement Durable
- Certificats de spécialisation en techniques avancées de réfrigération





BTS Maintenance des industries pharmaceutiques

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en Maintenance en Industrie Pharmaceutique forme des techniciens capables d'assurer l'installation, la maintenance et l'optimisation des équipements pharmaceutiques, en garantissant leur fiabilité, leur performance et leur conformité aux normes de qualité et de sécurité.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Suivi de l'installation des équipements pharmaceutiques
- Maintenance préventive et corrective des équipements et lignes de production
- Diagnostic et réparation des pannes
- Amélioration technique et optimisation des installations

Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Exploiter un poste de travail informatisé
- Appliquer les normes d'hygiène, de sécurité et de qualité en industrie pharmaceutique
- Lire et exploiter des documents techniques (plans, schémas, notices)
- Maîtriser l'anglais technique appliqué à l'industrie pharmaceutique



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- Baccalauréat scientifique
- baccalauréat technique
- BTI



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTS en Maintenance en Industrie Pharmaceutique, plusieurs possibilités de poursuite s'offrent aux diplômés :

- Licence Professionnelle en Maintenance Industrielle
- Licence Professionnelle en Industrie Pharmaceutique ou Génie des Procédés
- Ingénierie en Génie Industriel ou Génie Pharmaceutique
- Spécialisations en Qualité, Sécurité, Hygiène et Environnement (QHSE)

BTS EN ÉLECTROTECHNIQUE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien Supérieur (BTS) en électrotechnique forme des techniciens capables d'assurer la maintenance, l'étude et la réalisation d'installations électriques et solaires, ainsi que la programmation des systèmes automatisés industriels.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Assurer la maintenance préventive et corrective :
- des machines électriques
- des installations domestiques et industrielles
- des systèmes solaires photovoltaïques
- Étudier et réaliser :
- une installation domestique et industrielle
- un système solaire photovoltaïque
- des armoires et coffrets électriques
- Étudier des systèmes automatisés
- Programmer des automates programmables industriels (API) pour piloter des systèmes automatisés



Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Exploiter un poste de travail informatisé
- Résoudre des problèmes techniques appliqués à l'électrotechnique
- Exploiter des dessins techniques
- Maîtriser l'anglais technique pour l'électrotechnique



Durée de la formation

2 ans



Conditions d'Admission

- BAC scientifique ou technique
- Ou diplôme équivalent



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

près l'obtention du BTS en Électrotechnique, plusieurs options s'offrent aux diplômés pour approfondir ou élargir leurs compétences :

- Licence Professionnelle en Électrotechnique, Automatisme ou Énergies Renouvelables
- Ingénierie en Électrotechnique ou en Génie Électrique
- Spécialisations en Énergies Renouvelables, Domotique ou Informatique Industrielle



BTI DOMOTIQUE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien (BT) en Domotique forme des techniciens qualifiés dans la conception, l'installation, la mise en service et la maintenance des systèmes électriques intelligents et automatisés. Cette formation répond aux besoins croissants en habitats connectés, bâtiments intelligents et efficacité énergétique.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Conception d'installations électriques intelligentes
- Installation de réseaux électriques et informatiques
- Mise en service des systèmes domotiques (confort, sécurité, énergie)
- Maintenance préventive des équipements domotiques et connectés

Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Exploiter un poste de travail informatisé
- Lire et interpréter des schémas et dessins techniques
- Appliquer les normes électriques, de sécurité et de connectivité
- Maîtriser l'anglais technique lié à la domotique et aux réseaux



Durée de la formation

3 ans



Conditions d'Admission

- BFEM
- BEP en mécanique générale
- BEP en mécanique automobile
- BEP en électricité.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BT en Domotique, les diplômés peuvent poursuivre en :

- BTS Domotique ou Électrotechnique
- BTS Systèmes Numériques ou Réseaux Informatiques
- Spécialisations en Énergies Renouvelables, Réseaux et Télécommunications
- Ingénierie en Bâtiment Intelligent ou Smart Energy

BTI EN ÉLECTROTECHNIQUE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien de l'Industrie (BTI) en Électrotechnique forme des techniciens capables d'exercer dans l'installation, la conduite, et la maintenance des équipements électriques utilisant aussi bien des courants forts que des courants faibles.



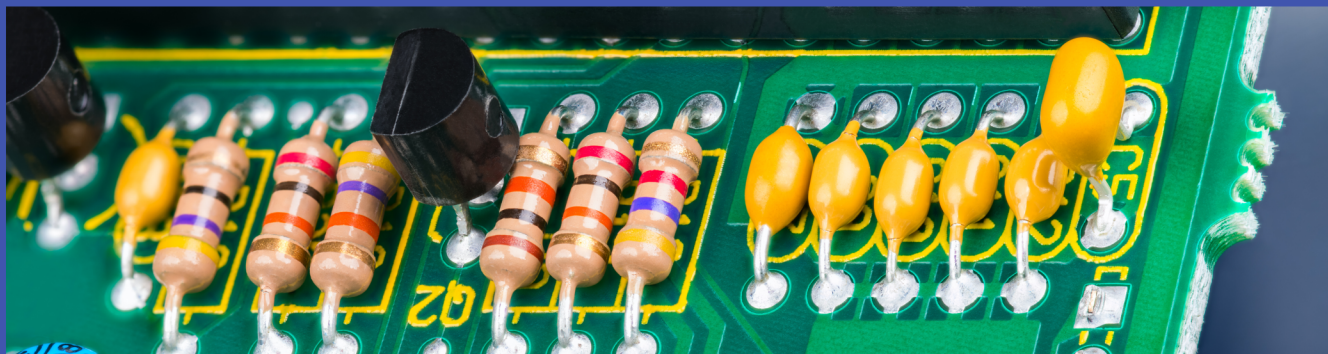
APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Effectuer l'installation des systèmes électriques
- Assurer la maintenance corrective des systèmes électriques
- Assurer la maintenance préventive des équipements électriques
- Automatiser un système électrique
- Assurer la conduite d'un système industriel
- réaliser des installations électriques

Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Exploiter un poste de travail informatisé
- Résoudre des problèmes mathématiques, mécaniques, thermodynamiques et physiques appliqués à l'électrotechnique
- Exploiter des dessins techniques
- Maîtrise de l'anglais technique pour l'électrotechnique



Durée de la formation

3 ans



Conditions d'Admission

- BFEM
- BEP en électricité.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTI en Électrotechnique, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Technicien Supérieur en Automatismes
- Technicien Supérieur en Électromécanique
- Technicien Supérieur en Maintenance des Installations du Bâtiment
- Technicien Supérieur en Informatique Industrielle et Réseau



BTI EN ÉLECTROMÉCANIQUE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien de l'industrie (BTI) en Électromécanique forme des techniciens qualifiés pour la conduite et la maintenance des installations et des équipements électromécaniques dans les services de production, de conditionnement, et de maintenance.

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Maintenance préventive d'un équipement électromécanique
- Maintenance corrective d'un équipement électromécanique
- Conduite d'une ligne de production
- Installation d'un équipement électromécanique
- Travaux sur machines-outils conventionnelles

Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Appliquer les règles QHSSE
- Résoudre des problèmes d'électromécanique en utilisant des outils mathématiques
- Interpréter les plans, normes, et documentation technique d'équipement électromécanique
- Utiliser l'outil informatique
- Maîtrise de l'anglais technique pour l'électromécanique



Durée de la formation

3 ans



Conditions d'Admission

- BFEM
- BEP en mécanique générale
- BEP en mécanique automobile
- BEP en électricité.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BT en Électromécanique, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Technicien Supérieur en Automatisme
- Technicien Supérieur en Maintenance des Engins Lourds
- Technicien Supérieur en Électromécanique
- Licence Professionnelle en Génie Mécanique
- Ils seront en mesure aussi d'intégrer le BTS Froid et climatisation, BTS Électrotechnique ou BTS en maintenance pharmaceutique

BTI EN MÉCANIQUE AUTOMOBILE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien de l'Industrie (BTI) en Mécanique Automobile vise à former des techniciens qualifiés capables de diagnostiquer, entretenir, réparer et optimiser les performances des véhicules automobiles. Cette formation approfondie permet aux étudiants d'acquérir des compétences techniques avancées sur les systèmes mécaniques, électriques, et électroniques, ainsi que sur la gestion des ateliers de réparation.



APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Diagnostic avancé des systèmes mécaniques et électroniques des véhicules
- Entretien et réparation des moteurs thermiques et systèmes de transmission
- Réparation et réglage des systèmes de suspension et de direction
- Gestion et optimisation des systèmes de freinage et de sécurité
- Maintenance et réparation des systèmes électriques et électroniques embarqués
- Supervision et gestion des activités d'un atelier de maintenance automobile

Compétences Générales :

- Exploiter la documentation technique avancée
- Appliquer les normes de sécurité, d'hygiène, et de protection de l'environnement en atelier
- Communiquer efficacement en milieu professionnel
- Utiliser des outils de diagnostic et de maintenance spécialisés
- Assurer la qualité des interventions mécaniques et des services rendus
- Suivre des cours d'Éducation Physique et Sportive (EPS) pour développer des compétences physiques et le bien-être
- Maîtrise de l'anglais technique pour l'automobile



Durée de la formation

3 ans



Conditions d'Admission

- BFEM
- BEP



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.

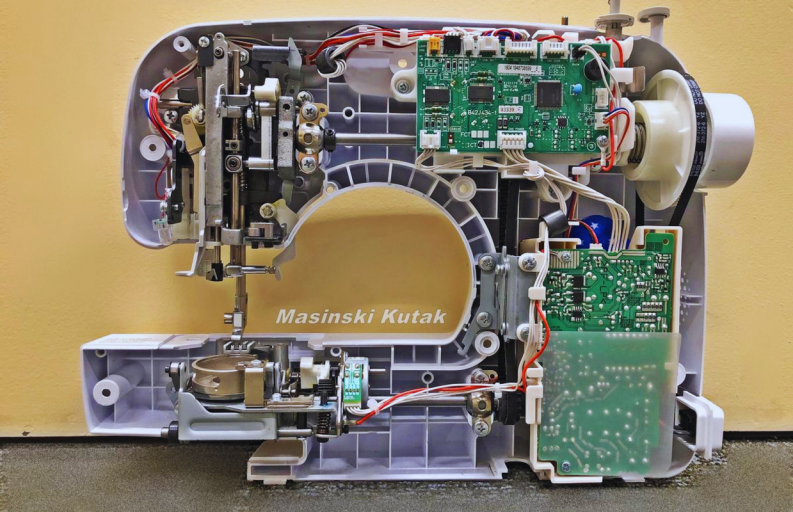


Poursuite des Études :

Après l'obtention du BTI en Mécanique Automobile, plusieurs options d'études sont disponibles pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Technicien Supérieur en Maintenance des Engins Lourds
- Technicien Supérieur en Électromécanique
- Licence Professionnelle en Ingénierie Mécanique
- Technicien Supérieur en Mécanique Automobile
- Technicien Supérieur en Froid - Climatisation Automobile
- Technicien Supérieur en Carrosserie - Peinture Automobile
- Technicien Supérieur en Électricité - Électronique Automobile





BTI MAINTENANCE DE MACHINES À COUDRE

Objectif de la Formation :

Le Brevet de Technicien (BT) en Maintenance de Machines à Coudre forme des techniciens qualifiés pour l'installation, la maintenance préventive et la maintenance corrective des équipements de couture dans les services de production et de maintenance

APERÇU DU PROGRAMME

Compétences Particulières :

- Installer une machine à coudre.
- Effectuer la maintenance préventive de niveau 2 des machines à coudre.
- Effectuer la maintenance corrective des machines à coudre.

Compétences Générales :

- Communiquer en milieu professionnel
- Appliquer les règles QHSSE
- Résoudre des problèmes mécanique en utilisant des outils mathématiques
- Interpréter les plans, normes, et documentation technique d'équipement de machines à coudre.
- Utiliser l'outil informatique
- Maîtrise de l'anglais technique pour maintenance et ...



Durée de la formation

3 ans



Conditions d'Admission

- BFEM
- BEP en mécanique générale
- BEP en mécanique automobile
- BEP en électricité.



Modes d'Accès à la Formation

- Concours national
- Payante.



Poursuite des Études :

Après l'obtention du BT en Maintenance de Machines à Coudre, plusieurs options d'études sont envisageables pour continuer à se spécialiser ou élargir ses compétences :

- Technicien Supérieur en Maintenance Industrielle (pour élargir son expertise à d'autres types de systèmes de production).
- Technicien Supérieur en Électromécanique (en s'appuyant sur les bases solides en électricité et mécanique acquises).
- BTS en Électrotechnique ou Électronique industrielle (pour approfondir l'intervention sur la partie commande numérique et électronique des machines).
- Licence Professionnelle en Maintenance des Systèmes de Production.
- Licence Professionnelle en Génie Mécanique.



FORMATION CONTINUE

Objectif de la Formation :

La formation continue permet aux professionnels de se perfectionner, de se reconverter et aux entreprises de rester compétitives. Grâce à des programmes flexibles et personnalisables, les entreprises peuvent bénéficier de formations à la carte, adaptées à leurs besoins. En investissant dans la formation continue, vous assurez le développement des compétences, l'innovation et la croissance durable de votre organisation.

Développement de ressources humaines industrielles et co-crédation de solutions innovantes pour l'Afrique

Depuis 1999, le CFPT S-J organise, en partenariat avec la JICA, des formations spécialisées destinées à renforcer les compétences des professionnels africains dans plusieurs secteurs techniques. Ces programmes s'inscrivent désormais dans l'initiative « Développement de ressources humaines industrielles et co-crédation de solutions innovantes pour l'Afrique », visant à soutenir le développement industriel, favoriser l'innovation et encourager la collaboration entre les pays africains et leurs partenaires internationaux.

Approche 5S/Kaizen

Le 5S, pilier de base du Kaizen (amélioration continue), repose sur cinq principes :

- Trier (Seiri)
- Ranger (Seiton)
- Nettoyer (Seiso)
- Standardiser (Seiketsu)
- Discipliner (Shitsuke)



DURÉE DE LA FORMATION

35h à 300h

Selon la disponibilité



CONDITIONS D'ADMISSION

Pré-requis dans le domaine



MODES D'ACCÈS À LA FORMATION

Sur demande: Ouvert à tout le monde étudiants, professionnels, Ong, chefs d'entreprises...



OBJECTIF DE LA FORMATION

la mission du CFPT à travers la formation continue est de **former des professionnels en activité** pour répondre aux besoins changeants de l'industrie, en s'appuyant sur un plateau technique de dernière génération et une approche pédagogique fortement axée sur la pratique (70 %)

MODULES

Formation	Objectifs
Electrotechnique	Acquérir les compétences techniques et technologiques pour les travaux de maintenance électrique domestique et tertiaire
Maintenance des engins lourds	Maîtriser la conduite et la manœuvre de l'excavateur ; assurer la maintenance préventive et corrective
Froid industriel	Maîtriser l'assemblage, la régulation, la maintenance et les technologies frigorifiques et climatiques
Automatique industrielle	Maîtriser le paramétrage et la programmation des systèmes ; utiliser les équipements modernes de contrôle et d'instrumentation
CPS – Développeur Web	Développer des applications web
CPS – Développeur Mobile	Développer des applications mobiles
CPS – Installateur panneaux solaires	Installer des panneaux photovoltaïques
CPS – Monteur dépanneur climatisation	Installer et dépanner des climatiseurs
CPS – Opérateur d'usinage	Usiner des pièces mécaniques
CPS – Maintenance équipements d'exhaure	Maintenir les équipements de forage
CPS – Soudeur industriel	Réaliser des soudures industrielles
CPS froid et climatisation automobile	Diagnostiquer, installer et assurer la maintenance des systèmes de climatisation automobile
CPS-Formation 5S Kaizen	Appliquer les méthodes 5S et Kaizen pour améliorer l'organisation, la productivité et la qualité

ENTREPRISES CIBLÉES

Les entreprises ciblées regroupent des structures publiques et privées issues de plusieurs secteurs, notamment l'industrie, les TIC, l'énergie, le froid et la climatisation, ainsi que les domaines mécanique, hydraulique et métallurgique.

NOS PARTENAIRES



et plus...

PRENEZ CONTACT AVEC NOUS !

+221 77 836 14 93

contact@cfptsj.sn

Route de l'aéroport (Sud FIDAK CICES-VDN) Bp 8411-Cp 14524
DAKAR-Yoff

www.cfptsj.sn