

## OBJECTIF DU PROGRAMME

Ce programme de **FORMATION TECHNIQUE SUPERIEURE** en **GENIE INDUSTRIEL** vise à rendre l'étudiant apte à occuper des emplois de niveau technique dans le domaine du génie industriel.

La formation que reçoit l'étudiant dans ce programme lui permet de s'initier aux différentes technologies constituant les systèmes de production de biens et de services. Le tout, dans une optique d'amélioration de la productivité, de l'efficacité et de l'efficience d'une organisation.

## Le TEC SUP en GENIE INDUSTRIEL

A la fin de cette formation, l'étudiant sera capable de:

- Analyser un système de production de biens et services et d'identifier les possibilités d'amélioration de la productivité.
- Etablir les temps standards de fabrication au moyen des techniques appropriées, déterminer les coûts standards de production et maintenir à jour un système de prix de revient.
- Effectuer des études de mesure du travail et des analyses de méthodes de travail au moyen des techniques appropriées et proposer des solutions permettant d'améliorer la productivité des postes de travail en respectant les règles d'usage de la sécurité.
- Effectuer des études d'aménagement d'usine en tenant compte des besoins de manutention, d'entreposage et de circulation, proposer des solutions permettant d'améliorer la productivité du système tout en assurant la sécurité des travailleurs et en exécuter les plans et devis techniques.
- Appliquer les techniques conventionnelles de planification et de contrôle de la production et des stocks et utiliser les systèmes intégrés et informatisés de gestion.
- Identifier les paramètres de contrôle de la production, évaluer les types et la fréquence de contrôle de qualité, utiliser les techniques et outils appropriés et interpréter les résultats.
- Participer à la mise en œuvre et au maintien de systèmes d'assurance de la qualité.

- Collaborer à l'analyse et à la description de tâches et des postes de travail en respectant les règles élémentaires d'ergonomie et d'hygiène au travail.
- Préparer et animer une réunion à caractère technique, présenter un exposé technique devant un auditoire et rédiger les rapports et notes de synthèse appropriés.
- Recueillir des avis, analyser des problèmes de communications, tenir compte des réseaux d'affinités et de communications formelles et informelles, motiver et former le personnel et travailler en équipe.
- Participer à l'établissement de règles concernant les programmes de prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles.

## PRE-REQUIS

Diplôme de technicien en :

- ❖ Electrotechnique
- ❖ Electromécanique
- ❖ Télécommunications

## DURÉE DU PROGRAMME

Cette formation s'étend sur dix mois et se divise en deux Semestres de cinq mois.

Soit : Heures 1085

## CONTENU DU PROGRAMME



Le programme d'étude intensif en "Technique de génie industriel"

Liste de Cours	Hres
<b>Se situer au regard du Métier et de la Formation</b>	30
<b>Utiliser un ordinateur comme outil de travail</b>	30
<b>Appliquer les mathématiques financières</b>	60
<b>Analyser les données comptables</b>	30
<b>Appliquer les notions de statistiques pour résoudre des problèmes liés à la production</b>	45
<b>Concevoir et dessiner par ordinateur</b>	75
<b>Communiquer en anglais dans un contexte de travail</b>	60
<b>Gérer des ressources humaines</b>	105
<b>Mesurer et analyser le travail</b>	120
<b>Gérer la qualité d'une production</b>	120
<b>Appliquer les règles d'ergonomie, de santé et de sécurité au travail</b>	30
<b>Participer au processus d'aménagement des lieux de production</b>	45
<b>Planifier et gérer la production</b>	120
<b>Participer à la gestion financière d'une entreprise</b>	45
<b>Gérer un stock et un entrepôt</b>	35
<b>Contribuer à l'implantation et la gestion de projet dans une entreprise</b>	75
<b>Automate Programmable</b>	60



**Interruption :** 2 semaines à la période des fêtes de Noël, 2 semaines à la période des fêtes de Pâques. Ainsi que tous les congés fériés d'Haïti.

*NB.- Il est aussi prévu, à la fin de cette formation, une période de stage en entreprise. Dans le but de mettre en pratique les connaissances acquises.*

De part sa formation polyvalente, le Technicien Supérieur en Génie Industriel peut occuper des emplois dans des secteurs d'activités diversifiées au sein de l'entreprise.

**Il pourra travailler comme :**

- Gestionnaire de la Qualité
- Sensibilisateur de personnel à la qualité
- Rédacteur de procédures de l'entreprise
- Metteur en place d'un système de contrôle de la qualité et assurer l'amélioration de la qualité des produits et des services.
- Gestionnaire de la Production
- Gestionnaire d'informations concernant les articles de l'entreprise.
- Planificateur d'utilisation des ressources de la production en fonction des ventes.
- Gestionnaire de la Maintenance
- Planificateur de la maintenance préventive et en assure le suivi.
- Planificateur d'opérations de dépannage et d'amélioration des machines.
- Gestionnaire des ressources humaines
- Gestionnaire des compétences d'une équipe: recrutement, évaluation, formation...
- Gestionnaire de Stocks
- Gestionnaire de stock des pièces de rechange
- Gestionnaire d'entrée et la sortie des produits en stock et réaliser l'inventaire.

## LE PROGRAMME TEC

### HORAIRE DES COURS

Du lundi au vendredi, les cours se donnent le soir entre 3Hres 30 et 7Hres 30 PM et les samedis

### TYPE DE SANCTION

Ce cycle de formation est sanctionné par un brevet de technicien supérieur (B.T.S)



## Centre de Formation Technique et Professionnelle



CENTRE DE  
FORMATION TECHNIQUE  
ET PROFESSIONNELLE



# Techniques de GENIE Industriel 1 an

Haïti TEC ...L'innovation en matière de  
formation technique et professionnelle.

Parc Industriel, SONAPI Bâtiment No. 28  
Bvd Toussaint Louverture Port-au-Prince, HAÏTI  
Tél. : (509) 32105938 / 28130109 / 28130108 / 29404590  
E-mail : [haititec@hotmail.com](mailto:haititec@hotmail.com) | Website: [haititec-edu.com](http://haititec-edu.com)

 #haititec centre de formation technique  
et professionnelle