



Inscrit sous le N°1105301

Le centre de formation (INTAC) fait partie du Groupe Bouebdelli.

Fondé en 1979 par Madame Madeleine BOUEBDELLI, il est actuellement sous la responsabilité de Monsieur Mehdi BOUEBDELLI.

L'INTAC est un centre de formation qui se donne pour mission de former de futurs professionnels en divers métiers, en leur dispensant un enseignement de qualité axé sur les besoins évolutifs du marché du travail.

A cet effet, l'INTAC délivre :

Des diplômes en formation initiale homologués, visés par le Ministère de la Formation Professionnelle et de l'Emploi.

Des formations professionnalisantes adaptées au rythme des salariés qui débouchent sur un métier ou qui constituent un apport conséquent de connaissances (formation continue).

Des prestations de formation en intra répondant aux besoins spécifiques des entreprises pour former leurs salariés.

Pour répondre aux exigences du marché du travail, la pédagogie de l'INTAC se doit d'associer un enseignement théorique à une solide expérience pratique en entreprise.

Afin de permettre à ses élèves de maîtriser les nouveaux outils pédagogiques, l'INTAC intègre au jour le jour les mutations du monde économique dans la pédagogie et fait succéder les innovations matérielles, logicielles et méthodologiques : ERP de gestion, salle de production, e-learning, implantation de TBI, laboratoires équipés, médiathèque, méthode APP, pédagogie inversée...

📍 30 Avenue Kheireddine Pacha 1002 Tunis - Tunisie  
☎ (+216) 71 13 49 30 \_ 71 13 49 35  
☎ (+216) 71 90 69 60  
✉ formation@intac-edu.com  
🌐 www.intac-edu.com  
📘 INTAC



# Technicien Supérieur en Automatismes et Informatique Industrielle

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

We Provide *Great* specialities to Make Your *Future!*





# TECHNICIEN SUPERIEUR EN AUTOMATISME ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Brevet  
de Technicien  
Supérieur

## Description du métier

Le Technicien Supérieur en Automatismes et Informatique Industrielle réalise des activités relatives aux systèmes automatisés tels que le contrôle des procédés, les interventions sur les systèmes de modes de marche et d'arrêt des machines, sur les cellules flexibles et sur les activités de maintenance et d'optimisation.

Il peut travailler dans des entreprises de sous-traitance des services d'automatisation, d'installations électriques, de maintenance électronique et dans différents types d'industries telles que l'industrie agroalimentaire, l'industrie de production et de distribution d'énergie, l'industrie agricole (distribution d'eau pour l'irrigation, pompage...) ou encore l'industrie pétrochimique.

## Cursus et modules de formation

- \* Interpréter les plans, les schémas, les devis, et la documentation technique
- \* Installer des composants relatifs à la partie opérative d'un système automatisé
- \* Résoudre les problèmes de systèmes pneumatiques et hydrauliques
- \* Exploiter des logiciels d'application des systèmes de commandes



- \* Exploiter des outils, des appareils de métrologie et d'instrumentation industrielle
- \* Résoudre des problèmes de systèmes pneumatiques et Hydrauliques
- \* Réaliser des activités de conception de projets de systèmes automatisés
- \* Appliquer des concepts fondamentaux de Programmation des API
- \* Appliquer des notions de base d'électricité et d'électromagnétisme
- \* Exploiter des programmes de maintenance préventive et prédictive
- \* Appliquer des concepts fondamentaux reliés à la régulation des procédés continus
- \* Tracer des croquis et des schémas reliés à l'automatisme et à l'informatique industrielle

\* Vérifier les installations et les équipements en conformité avec les normes, les plans et les devis

\* Analyser des circuits à base de microprocesseurs, de microcontrôleurs et de circuits d'interfaces

\* Réaliser des circuits d'alimentations électriques

\* S'intégrer au marché du travail (stage 1\_stage 2)

\* Optimiser des systèmes automatisés et robotisés

\* Analyser des circuits d'électroniques numériques

\* Appliquer des notions de base en électrotechnique

\* Installer et mettre en place une boucle de régulation

\* Développer, installer et configurer un réseau industriel

## Stages nécessaires

2 stages :

- Le 1<sup>er</sup> stage à la fin de la 1<sup>re</sup> année de formation
- Le 2<sup>ème</sup> stage à la fin de la 2<sup>ème</sup> année de formation
- Durée : un mois pour chaque stage

2 ans  
+  
2 stages

