

BTS ASSISTANT TECHNIQUE D'INGÉNIEUR

Code diplôme : 32025001 - RNCP : 1029
NIVEAU 5

89% Taux de réussite 2022

Le technicien supérieur en assistance technique d'ingénieur intervient dans les secteurs de l'industrie, des laboratoires de recherche et de développement, du tertiaire, du transport, de l'aéronautique et du secteur public. Il est le collaborateur direct du chef de service, du chargé d'affaire ou du chef d'entreprise qu'il assiste sur les plans techniques, administratifs et commerciaux, de recherche, d'études, de gestion et de suivi de la production.

La grande pluridisciplinarité du métier demande au technicien supérieur en assistance technique d'ingénieur d'avoir des compétences dans les domaines technologiques et scientifiques, et également en communication et lien commercial.

■ Métiers visés

- Technicien(ne) méthodes/qualité
- Assistant(e) du processus qualité
- Technicien(ne) chargé d'étude ou d'essais
- Chargé(e) d'affaires, chargé d'études
- Assistant(e) d'Ingénieur, ou assistant(e) chef de service
- Responsable d'ordonnancement

■ Au sein :

- Des secteurs industriels, tertiaires, bâtiments, travaux publics, énergie, industrie chimique, l'électricité, la mécanique, l'agro-alimentaire.

■ Compétences développées au cours de la formation :

Bloc n°1 : Organisation et gestion industrielle

- Élaborer les documents nécessaires au développement d'une production,
- Assurer les relations interentreprises, fournisseurs, sous-traitants, clients.
- Participer à l'élaboration des documents technico-commerciaux.
- Assister une équipe de gestion de projets.

Bloc n°2 : Etudes recherches et développement

- Contribuer à l'élaboration et à la rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
- Analyser une solution existante afin de l'améliorer,
- Conduire une étude de coûts de composants ou de produits.

Bloc n°3 : Production Maintenance

- Modifier ou restructurer un atelier de production,
- Améliorer un poste de travail,
- Participer à la conduite d'une politique de maintenance.

Bloc n°4 : Qualité Sécurité et Environnement

- Mettre en application une politique Qualité dans l'entreprise,
- Participer à la conduite d'une politique de sécurité, d'environnement de l'entreprise

■ Tâches susceptibles d'être confiées à l'alternant(e) :

- Participer à l'élaboration et à la rédaction d'un cahier des charges fonctionnel
- Animer une réunion, un groupe de travail, un groupe projet
- Participer à des travaux d'essais et de mesures
- Réaliser et suivre des plannings d'opérations de maintenance et de suivi
- Concevoir ou modifier une solution technique
- Mettre à jour une bibliothèque technique, une base de données
- Participer à la conduite d'une politique de sécurité, d'environnement ou de qualité de l'entreprise
- Participer à des projets d'amélioration continue
- Conduire des études de coût
- Organiser et gérer la production
- Gérer achats, ventes et services après-vente

■ Contenu

Domaine professionnel :

- Construction Mécanique
- Construction Electrique
- Automatismes, Informatique Industrielle
- Etude des Systèmes Techniques
- Organisation Industrielle

Prévention des risques professionnels :

- Sensibilisation aux risques professionnels

Domaine général :

- Culture Générale
- Langue Vivante Etrangère
- Mathématiques
- Sciences Physiques
- Bureautique et Outils de Communication
- Economie et Gestion de l'Entreprise

■ Modalités pédagogiques

Méthodes pédagogiques

La formation combine :

- Des retours d'expérience
- Des travaux collaboratifs, des apports théoriques
- Des mises en situation pratique en atelier

Outils et moyens techniques

- Salles de formation équipées de PC et vidéoprojecteur
- Plateau technique
- Centre de ressources

Moyens humains

- Formateurs d'Enseignements Professionnels et d'Enseignements Généraux (cf. liste en annexe)

Modalités de suivi de l'exécution

- Suivi des présences
- Certificat de réalisation

■ Modalités d'évaluation

- Évaluation formative tout au long de la formation : questionnaires, études de cas, réalisations pratiques
- Évaluation certificative conforme aux modalités de l'organisme certificateur :

Epreuves ponctuelles

■ Domaine professionnel :

- U41 Etude des spécifications générales d'un système pluritechnologique
- U42 Vérifications des performances mécaniques d'un système pluritechnologique
- U51 Réalisation d'une activité professionnelle en relation avec une entreprise
- U52 Présentation du rapport d'activités professionnelles
- U53 Mesure et/ou contrôle à caractère industriel

■ Domaine général :

- U1 Français
- U2 Langue vivante étrangère
- U31 Mathématiques
- U32 Sciences physiques et chimiques

■ Qualités requises :

- Sens des responsabilités, esprit d'initiative, autonomie
- Organisation, méthode, adaptabilité
- Curiosité, esprit de synthèse
- Capacité d'anticipation et de projection
- Qualités de communication orale et écrite

■ Public concerné :

■ Par la voie de l'apprentissage :

jeunes âgés de 16 à 29 ans révolus.

Sans condition d'âge pour les personnes :

- reconnues travailleur handicapé
- ayant un projet de création ou reprise d'entreprise nécessitant le diplôme
- sur la liste des sportifs de haut niveau

■ En contrat de professionnalisation :

jeunes âgés de 16 à 25 ans révolus au début de la formation
demandeurs d'emploi d'au moins 26 ans
bénéficiaires de minima sociaux

■ Conditions d'accès

L'inscription définitive est conditionnée par la signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise dont le secteur d'activité correspond au métier visé.

■ Lieu de la formation :

3 Bd Bâtonnier Cholet – 44100 NANTES
Horaires : 8h00-12h00 / 13h00-17h00

■ Effectifs :

- Minimum : 8 apprenants par groupe
- Maximum : 28 apprenants par groupe

■ Organisation de la formation

■ En alternance :

2 semaines en centre de formation 2 semaines en entreprise

■ Période d'entrée en formation

■ Standard : Septembre

Nous contacter pour étudier les possibilités d'entrée en cours d'année de formation

■ Pré-requis

Être titulaire de l'un des diplômes suivants

- Du baccalauréat professionnel ou du baccalauréat technologique ou du baccalauréat général diplôme d'accès aux études universitaires
 - D'un titre ou diplôme classé ou homologué niveau 4
- Être médicalement apte à l'exercice du métier visé

■ Durée

- Standard : 2 ans (1400h de formation au CFA)
- Durée réduite possible suivant conditions, nous contacter

■ Tarifs

- Contrat d'apprentissage et de professionnalisation : formation gratuite pour l'apprenant, éligible à une prise en charge par l'OPCO de l'entreprise formatrice
- Autres dispositifs : 19600 € nets de taxe sur 2 ans
- Formation éligible à une prise en charge par les OPCO, Pôle emploi, Transitions Pro et au titre du CPF : Nous contacter pour + d'infos

■ Poursuite d'études possible

- Licence pro mention métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle.
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle
- Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique (Amiens/ Paris)

■ Infos pratiques

- Modalités d'inscription
- Résultats aux examens
- Taux d'insertion professionnelle
- Parcours de formation et passerelles
- Journées portes ouvertes
- Découverte des métiers
- Mini stages
- Accessibilité aux personnes en situation de handicap
- [...]

**Renseignements au CFA ou sur le site internet :
martello-cfaelectricite.fr**

**RETROUVEZ TOUTES
NOS FORMATIONS SUR
martello-cfaelectricite.fr**

**Campus de l'Apprentissage
3 boulevard Bâtonnier Cholet - 44100 NANTES
Tél. : 02 40 40 66 67
contact@martello-cfaelectricite.fr**