



# BTS ATI - ASSISTANCE TECHNIQUE D'INGÉNIEUR

Conception - Bureau d'études



**Public**

Tout public



**Pré-requis**

Titulaires d'un BAC ou tout autre diplôme de niveau 4 (brevet professionnel, titre pro).



**Durée**

193 jours  
1350 heures



**Rythme de l'alternance**

2 ans  
1 semaine en centre  
1 semaine en entreprise



**Validation**

BTS Assistance Technique d'Ingénieur



**Modalité pédagogique**

Mixte



**Eligible au CPF**

code certinfo : 18817  
code SIFA : 32025001

## LES OBJECTIFS

- Analyser et rédiger un cahier des charges ou un dossier technique et proposer des améliorations (domaines électrotechnique, mécanique et automatique).
- Être capable d'aménager / réaménager un poste de travail ou un atelier (connaître les outils du LEAN, concevoir un plan et utiliser un logiciel DAO).
- Rédiger des fiches de poste, des procédures QSE.
- Établir un protocole d'essai, le mettre en œuvre et analyser les résultats.
- Assister une équipe projet et/ou conduire un projet industriel.

## LES MÉTHODES PÉDAGOGIQUES ET D'ENCADREMENT

- Pédagogie de l'action, permettant de responsabiliser les alternantes, et de développer leur créativité et leur autonomie.
- Pédagogie de l'alternance, visant à favoriser les transferts d'apprentissage entre l'entreprise et le centre de formation :
- En capitalisant sur les retours d'expérience
- En développant les compétences professionnelles, avec une large place donnée aux mises en pratique et mises en situation variées (travaux pratiques, études de cas, jeux de rôles, etc...).

### CENTRES DE FORMATION PROMEO

**AMIENS**

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

**BEAUVAIS**

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

**COMPIÈGNE**

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

**FRIVILLE**

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

**SAINT-QUENTIN**

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

**SENLIS**

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

**SOISSONS**

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75

- Le travail collaboratif en mode projet est mis en avant, afin de développer les apprentissages à travers la réalisation de productions concrètes, et de donner une vision plus large des contraintes professionnelles et du travail d'équipe.

## OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Espace Numérique de Travail EASI
- Voltaire
- GlobalExam
- Habilec
- Autodesk INVENTOR

## LE PROGRAMME

### Compétences générales (615 heures)

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique et physique appliquée
- Bureautique et outils de communication
- Économie et gestion

### Analyser, concevoir, modifier un système pluri-technologique (135 heures)

- Analyser un document technique, une solution technique, une norme, un protocole d'essais
- Concevoir ou modifier une solution technique

### Système à dominante mécanique / Préparation à l'habilitation électrique (168.75 heures)

- Calculer, vérifier les performances par l'expérimentation et mettre en œuvre un système à dominante mécanique / Préparation à l'habilitation électrique

### Système à dominante électrique et automatique (262.5 heures)

- Calculer, vérifier les performances par l'expérimentation et mettre en œuvre un système à dominante électrique et automatique

### Organiser, suivre la production industrielle (168.75 heures)

#### CENTRES DE FORMATION PROMEO

##### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

##### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

##### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

##### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

##### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

##### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

##### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75



- Organiser et suivre un projet
- Organiser et suivre la qualité, la maintenance, la sécurité
- Organiser, gérer et suivre une production
- Modifier un poste de travail, un site de production
- Évaluer un coût

## CERTIFICATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Préparation à la certification Voltaire
- Préparation à une certification en anglais
- Préparation à l'habilitation électrique B1V



### CENTRES DE FORMATION PROMEO

#### AMIENS

74, rue de Poulainville  
CS 50024  
80084 Amiens Cedex 2  
03 22 54 64 00

#### BEAUVAIS

240, avenue Marcel Dassault  
BP 50204  
60002 Beauvais Cedex  
03 44 06 15 20

#### COMPIÈGNE

87 rue de la Mare  
Gessart  
60280 Venette  
03 44 20 70 10

#### FRIVILLE

Rue Emile Zola  
BP 60094  
80534 Friville Escarbotin  
03 22 60 20 20

#### SAINT-QUENTIN

114, rue de la Chaussée  
Romaine  
02100 Saint-Quentin  
03 23 06 28 88

#### SENLIS

1 avenue Eugène  
Gazeau  
60300 Senlis  
03 44 63 81 63

#### SOISSONS

161, rue des Grands  
Près  
02200 Billy sur Aisne  
03 23 75 65 75