



DOSSIER DE CANDIDATURE

(à retourner au secrétariat ITII pour **le 10 avril 2017**)

Année universitaire 2017/2018

INSTITUT DES TECHNIQUES D'INGENIEUR DE L'INDUSTRIE
CHAMPAGNE ARDENNE

Spécialité Mécanique

A
P
P
R
E
N
T
I
S
S
A
G
E

NOM: _____

Prénom : _____

Partie à remplir par l'ITII

Date réception du dossier : _____

Critères d'admission

- Etre titulaire d'un diplôme de niveau III Bac+2 : BTS, DUT, CPGE, Licence.
- Etre âgé(e) de moins de 26 ans à la signature du contrat d'apprentissage.
- Etre en mesure de signer un contrat d'apprentissage avec une entreprise après pré sélection de la candidature ITII.

Dossier à retourner pour le 10 avril 2017 à l'adresse suivante :

Secrétariat ITII
CER Arts et Métiers ParisTech
Rue St Dominique
BP 508
51006 CHALONS-EN-CHAMPAGNE CEDEX

Tél : 03 26 69 26 51 – Fax : 03 26 21 32 04 – E-mail : scolaitii@ensam.eu
Site web: <http://www.itii-ca.fr>

**POUR QUE LE DOSSIER SOIT RECEVABLE,
JOINDRE OBLIGATOIREMENT AU DOSSIER DE CANDIDATURE LES
PIECES SUIVANTES :**

- ☐ Une lettre de motivation (ou projet professionnel) précisant vos objectifs professionnels et les raisons pour lesquelles vous avez choisi ce type de formation en alternance (une page maximum).
- ☐ C.V.
- ☐ Photocopies des diplômes ou valeurs acquis (Bac, Bac + 2, autres).
- ☐ Relevé de notes du BAC.
- ☐ Photocopie en votre possession des bulletins scolaires post-bac (1^{ère} et 2^{ème} année, éventuellement 3^{ème} année).
- ☐ Justificatif de l'activité actuelle (bulletins scolaires, service militaire, salarié, carte ANPE...).
- ☐ Avis de poursuite d'études du directeur des études de la formation BAC+2.
(OBLIGATOIRE : à retourner sous pli cacheté).
- ☐ 2 photos d'identité

Pour les personnes de nationalité étrangère, merci de joindre une copie de votre carte de séjour valide ou en cours ainsi que l'autorisation de travailler en France.

Date de dépôt du dossier : 10 avril 2017

**TOUT DOSSIER INCOMPLET OU REMPLI DE FACON INCORRECTE
NE POURRA ETRE EXAMINE.**

TITRES EXIGES

DUT du Secteur industriel : Génie Mécanique et Productique, Organisation et Gestion de la Production, Mesures Physiques, Génie Electrique et Informatique Industrielle, Génie Industriel et Maintenance.

BTS du Secteur de la Mécanique et de la Production : notamment Fabrication Mécanique, Maintenance Industrielle, Bureau d'Etudes avec mention complémentaire, Micro-mécanique, Assistance d'ingénieur, Conception des Produits Industriels.

Classe prépa : CPGE et ATS

Licences

PROCEDURE DE RECRUTEMENT

Etre âgé de moins de 26 ans à la signature du contrat d'apprentissage.

1-Dépôt d'un dossier de candidature.

2-Examen des dossiers : Une commission pédagogique étudie les dossiers et propose une liste de candidats admissibles.

3- Audition des candidats retenus :

- Oral : une commission composée d'enseignants et de membres de la profession.
- test de positionnement (oral) en langue anglaise.

Rem : Les auditions auront lieu au campus Arts et Métiers de CHALONS EN CHAMPAGNE.

4-Admission : cette commission propose une liste de candidats déclarés admis sous réserve de justifier d'une entreprise d'accueil.

5-Le contrat d'apprentissage établi par l'entreprise doit :

- Etre signé par l'entreprise
- Etre signé par l'apprenti
- Visé par le CFAI Champagne Ardenne
- Transmis à la chambre consulaire dont dépend l'entreprise

Pour toute précision concernant le contrat d'apprentissage, veuillez appeler le CFAI de Champagne Ardenne au 03 26 89 58 55.

L'apprenti a un statut de salarié tout au long de la Formation.



PHOTO

Nom : _____ **Prénom :** _____ **Age :**

Date de naissance : _____ Nationalité : _____

Lieu de naissance : _____ Département : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____ Portable : _____

E-mail : _____

N° S.S. (à renseigner obligatoirement) : _____

CURSUS SCOLAIRE

BAC : _____ Spécialité : _____

Mention du BAC : _____ Année d'obtention : _____

BAC + 2 : _____

Année d'obtention : ☐ en 2 ans ☐ + de 2 ans ☐ en cours

BAC + 3 (éventuellement) : _____

LANGUES ETRANGERES

ANGLAIS ☐ LU ☐ ECRIT ☐ PARLE

SCORE TOEIC : _____ ANNEE D'OBTENTION TOEIC : _____ (Joindre attestation)

AUTRES LANGUES : _____

CONNAISSANCE DU MILIEU INDUSTRIEL

Indiquez les stages significatifs ou les activités salariées déjà exercés (nom entreprise ; dates ; missions réalisées)

[illegible]

FICHE DE POURSUITE D'ETUDES (1/2)

Pour la formation d'Ingénieur ITII Champagne Ardenne

IMPORTANT : ce document doit être joint au dossier d'inscription dans une enveloppe portant la mention : « **Fiche de poursuite d'études de Mlle/M. NOM.....Prénom.....** »
 L'enveloppe doit être cachetée et porter le tampon de l'établissement au verso.
Il peut être remplacé par un document spécifique à l'établissement d'origine, sous réserve qu'il présente les mêmes renseignements (notamment classements et évaluations).

NOM de l'élève :

Prénom :

Diplôme préparé (DUT, BTS, Licence, etc.) (Intitulé complet) :

ETABLISSEMENT :

Adresse :

CP :

Ville :

Téléphone :

Portable : E-mail :

AVIS DE POURSUITE D'ETUDES

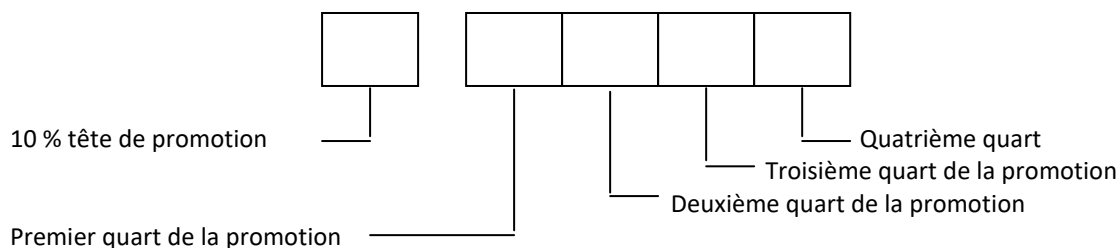
Pour une formation d'Ingénieur par l'apprentissage

(L'avis de poursuite d'étude doit être donné par le **chef d'établissement** ou son **représentant responsable** des poursuites d'études.)

Position de l'élève par rapport à sa promotion (bilan global) :

Année BAC+2 ☐ en cours ☐ validée en

Effectif de la promotion :



☐ Très favorable

☐ Favorable

☐ Neutre

☐ Réservé

☐ Défavorable

COMMENTAIRES :

FICHE DE POURSUITE D'ETUDES (2/2)

Appréciations de deux enseignants

NOM :

Matière :

Appréciations :

NOM :

Matière :

Appréciations :

Fait à :

le :

Par : NOM :

Prénom :

Fonction dans l'établissement :

Signature :

Cachet de l'établissement :

NOM DU CANDIDAT : _____

ENTREPRISES EVENTUELLEMENT CONTACTEES POUR LE CONTRAT D'APPRENTISSAGE (*)

☐ DENOMINATION OU RAISON SOCIALE DE L'ENTREPRISE :

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

TELEPHONE

TELECOPIE

NOM DU CONTACT

QUALITE

☐ DENOMINATION OU RAISON SOCIALE DE L'ENTREPRISE :

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

TELEPHONE

TELECOPIE

NOM DU CONTACT

QUALITE

☐ DENOMINATION OU RAISON SOCIALE DE L'ENTREPRISE :

ADRESSE

CODE POSTAL

VILLE

TELEPHONE

TELECOPIE

NOM DU CONTACT

QUALITE

(*) La recherche positive d'une entreprise est un élément pris en compte dans l'évaluation du dossier : joindre un courrier de l'entreprise, si elle confirme son intérêt.

ENGAGEMENT DE L'ENTREPRISE

L'ENTREPRISE

NOM DE L'ENTREPRISE :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

Télécopie :

Nom de l'interlocuteur pour ce dossier :

**EMET UN AVIS FAVORABLE POUR CONCLURE UN CONTRAT D'APPRENTISSAGE AVEC LE
CANDIDAT**

(SOUS RESERVE DE SON ADMISSION A L'ITII)

LE CANDIDAT

NOM DU CANDIDAT :

Prénom :

Adresse :

Code postal :

Ville :

Téléphone :

Portable :

LE TUTEUR

(Nécessité pour le tuteur d'être du niveau ingénieur ou équivalent)

NOM :

Prénom :

E-mail :

Diplôme(s) obtenu(s) et/ou formation continue :

Fonction actuelle dans l'entreprise et date de prise de fonction :

Emplois déjà occupés :

Fait à :

le :

Le Responsable de l'entreprise,



Cachet de l'entreprise :

COMMENT AVEZ-VOUS CONNU L'ITII MECANIQUE ?

Merci de ne cocher qu'une seule case :

- ☐ Par la publicité (presse, encarts, affichettes,...)
- ☐ Par des organismes tels que CIO, SIOU, ONISEP,...
- ☐ Par votre école
- ☐ Par votre famille
- ☐ Par des amis
- ☐ FORUM
- ☐ Par le site web
- ☐ Autres :

Nous vous remercions de votre collaboration.

ITII Filière Mécanique

| S1+S2 | | horaire | | coef | | ECTS | |
|--------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| U1 management | UV | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
| | U11-Management | 74 | 94 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | U111-Sociologie des organisations | 32 | 44 | 1 | 2 | | |
| | U112-Communication | 34 | 42 | 2 | 2 | | |
| | U113-Conduire le changement | 8 | 8 | 1 | 1 | | |
| | U12-Economie d'entreprise | 32 | 40 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 |
| | U121-Gestion financière | 24 | 32 | 0,5 | 1 | | |
| | U122-Approche micro et macro-éco | 8 | 8 | 1 | 1 | | |
| | U13-Responsabilité sociale | 32 | 40 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 |
| | U131-Droit du travail | 24 | 24 | 0,5 | 1 | | |
| | U132-Sécurité | 8 | 16 | 1 | 1 | | |
| total | | 138 | 174 | 7 | 9 | 7 | 9 |
| U2 Méthodes méthodologie | U21-Concepts et outils de la qualité | 28 | 35 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | U22-Gestion industrielle, production et maintenance | 31 | 52 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | U23-Contrôle et mesures | 24 | 31 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | U24-Méthodes industrielles | 42 | 55 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | U25-Mathématiques | 43 | 43 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | total | 168 | 216 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| U3 EEA | U31-Electronique - Electrotechnique | 74 | 99 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | U311-Electronique analogique | 0 | 20 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | U312-Electronique logique | 13 | 18 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | U313-Electrotechnique | 61 | 61 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | U32-Automatique | 106 | 132 | 6 | 7 | 6 | 7 |
| | U321-Capteurs et instrumentation | 0 | 26 | 0 | 1,5 | 0 | 1,5 |
| | U322-Grafcet et automate | 34 | 34 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | U323-Asservissement | 36 | 36 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | U324-Réseaux de Petri | 16 | 16 | 1 | 0,5 | 1 | 0,5 |
| | U325-Réseaux locaux | 20 | 20 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| total | | 180 | 231 | 10 | 12 | 10 | 12 |
| U4 Matériau x | U41-Matériaux Métalliques | 63 | 63 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | U42-Plasturgie | 44 | 44 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | total | 107 | 107 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| A1+A2 Ang. | Anglais | 45 | 45 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | total | 45 | 45 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | | horaire | | ECTS | |
|--------------|--|------------|------------|-----------|-----------|
| | | FC | FIA | FC | FIA |
| total | | | | | |
| S1+S2 | | 638 | 773 | 36 | 40 |

S3

| | | horaire | | coef | | ECTS | |
|----------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| E1 Génie mécanique | UV | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
| | E11-Résistance des Matériaux | 58 | 73 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| | E111-Résistance des Matériaux | 30 | 41 | 1,5 | 2 | | |
| | E112-Elasticité | 28 | 32 | 1,5 | 2 | | |
| | E12-Mécanique des systèmes | 83 | 103 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| | E121-Dynamique | 10 | 20 | 0,4 | 1 | | |
| | E122-Transmission de puissance | 27 | 27 | 1,3 | 1,5 | | |
| | E123-Mécanique des vibrations | 34 | 34 | 1,6 | 1,5 | | |
| | E124-SMAC | 12 | 22 | 0,7 | 1 | | |
| | E13-Mécanique des fluides et énergétique | 77 | 77 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | E131-Mécanique des fluides | 29 | 29 | 1,5 | 1,5 | | |
| | E132-Transferts thermique | 19 | 19 | 1 | 1 | | |
| | E133-Thermodynamique et conversion d'énergie | 29 | 29 | 1,5 | 1,5 | | |
| | total | 218 | 253 | 11 | 13 | 11 | 13 |
| E2 Génie productique | E21-Informatique | 30 | 38 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | E21-CAO | 31 | 39 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 |
| | E23-Statistique et contrôle alias GPAO | 0 | 20 | 0 | 1,5 | 0 | 1,5 |
| | total | 61 | 97 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| A3 Angl. | Anglais | 70 | 50 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| | total | 70 | 50 | 3 | 2 | 3 | 2 |

| | | horaire | | ECTS | |
|-----------------|--|------------|------------|-----------|-----------|
| | | FC | FIA | FC | FIA |
| total S3 | | 349 | 400 | 17 | 20 |

S4

| | | horaire | | coef | | ECTS | |
|--------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | UV | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
| Option production | PR11-Moyen moderne de production | 124 | 124 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | PR111-FAO | | | | | | |
| | PR112-ICP | | | | | | |
| | PR113-Cotation | | | | | | |
| | PR114-prototypage | | | | | | |
| | PR115-fonderie | | | | | | |
| | PR12-Gestion de production | 126 | 126 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| | PR121-Décision et pilotage de production | | | | | | |
| | PR122-Assurance qualité | | | | | | |
| | PR123-Gestion de projet/plan | | | | | | |
| | PR124-Gestion des moyens financiers | | | | | | |
| | PR125-Ergonomie | | | | | | |
| | total | 250 | 250 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Option maintenance | MA11-Méthodologie de maintenance-organisation | 28 | 28 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | MA12-Fiabilité Maintenance | 90 | 90 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | MA13-Analyse sécurité | 25 | 25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | MA14-Qualité Analyse de valeur | 20 | 20 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | MA15-Mécanique corrosion | 31 | 31 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | MA16-Automatique | 31 | 31 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | MA17-Informatique industrielle | 28 | 28 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | total | 253 | 253 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Option IM | IM11-Mécanique | 106 | 106 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | IM111-MMC | | | 2 | 2 | | |
| | IM112-Rupture | | | 1 | 1 | | |
| | IM113-Eléments Finis | | | 1 | 1 | | |
| | IM114-Vibrations | | | 1 | 1 | | |
| | IM115-Mécanique expérimentale | | | 1 | 1 | | |
| | IM12-Génie Industriel | 94 | 94 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | IM121-Mathématiques financière | | | 1,5 | 1,5 | | |
| | IM122-Tribologie | | | 1,5 | 1,5 | | |
| | IM123-ICP Fonderie | | | 0,75 | 0,75 | | |
| | IM124-ICP soudage | | | 0,75 | 0,75 | | |
| | IM125-Gestion de projet | | | 1,5 | 1,5 | | |
| | IM13-Projet | 50 | 50 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | total | 250 | 250 | 15 | 15 | 15 | 15 |

| Option Mécatronique - Robotique | UV | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
|---------------------------------|---|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | MR11-Ingénierie Système | 54 | 54 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | MR111-Etude Fonc. & Techno des Syst. Mécatro. | | | | | | |
| | MR112-Syst. d'Info. des Syst. De Prod | | | | | | |
| | MR12-Réseaux et Automatismes | 71 | 71 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | MR121-Réseaux Industriels | | | | | | |
| | MR122-Supervision-MES | | | | | | |
| | MR123-Automatismes | | | | | | |
| | MR13-Robotique | 67 | 67 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | MR131-Modélisation des robots industriels | | | | | | |
| | MR132-Commande et prog. des syst. robotisés | | | | | | |
| | MR133-ICP soudage | | | | | | |
| | MR134-Technologie des robots | | | | | | |
| | MR14-Implémentation | 54 | 54 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | MR141-Intégrations de robots | | | | | | |
| | MR142-Applications spécifiques | | | | | | |
| | MR143-Vision | | | | | | |
| | MR15-Projet | | | | | | |
| | total | 250 | 250 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | | | | | | |
| A4 Angl. | Anglais | 30 | 30 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | total | 30 | 30 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| horaire | | ECTS | |
|-----------------|------------|------------|-----------|
| | FC | FIA | |
| total S4 | 280 | 280 | 17 |

| S5 | | horaire | | coef | | ECTS | |
|------------|----------------------------------|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|
| Projet S5 | UV | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
| | Projet ingénierie | 0 | 200 | 0 | 10 | 0 | 10 |
| | Conférence | 6 | 30 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | total | 6 | 230 | 0 | 12 | 0 | 12 |
| A5 Anglais | Anglais (ENSAM) | 0 | 20 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | Stage ou Anglais renforcé | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | total | 0 | 107 | 0 | 2 | 0 | 2 |

| horaire | | ECTS | |
|-----------------|----------|------------|----------|
| | FC | FIA | |
| total S5 | 6 | 337 | 0 |

Synthèse

| module | horaire | | coef | | ECTS | |
|----------------------------|---------|------|------|-----|------|-----|
| | FC | FIA | FC | FIA | FC | FIA |
| U1 Management | 138 | 174 | 7 | 9 | 7 | 9 |
| U2 Méthode et méthodologie | 168 | 216 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| U3 EEA | 180 | 231 | 10 | 12 | 10 | 12 |
| U4 Matériaux | 107 | 107 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| A1+A2 Anglais | 45 | 45 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| E1 Génie mécanique | 218 | 253 | 11 | 13 | 11 | 13 |
| E2 Génie productique | 61 | 97 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| A3 Anglais | 70 | 50 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Option | 250 | 250 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| A4 Anglais | 30 | 30 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Projet S5 | 6 | 230 | 0 | 12 | 0 | 12 |
| A5 Anglais | 0 | 107 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| M1-notes académiques | 1273 | 1790 | 70 | 91 | 70 | 91 |
| M2-notes entreprises | | | | | 50 | 50 |
| M3-PFE | 600 | 600 | | | 20 | 20 |
| total | | | 70 | 91 | 140 | 161 |