

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



# Parcours Management, méthodes et maintenance innovante

BUT Génie Industriel et Maintenance (GIM)

 Composante  
Institut  
Universitaire  
de Technologie  
Chalon-sur-  
Saône

## Présentation

## Infos pratiques

## Contacts

### Responsable de formation

Sophie HEBERT

☎ 03.85.42.43.10

✉ sophie.hebert@ube.fr

### Direct. des études

Damien PAILLOT

☎ 03.85.42.43.22

✉ damien.paillot@ube.fr

### Secrétariat pédagogique

Delphine BARILE


☎ 03.85.42.43.27

✉ gim@iutchalon.u-bourgogne.fr

## Contact scolarité

✉ scola@iutchalon.u-bourgogne.fr - 03-85-42-44-62

## Campus

 Campus de Chalon-sur-Saône

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



# Programme

## BUT 1

### Semestre 1

|   | Nature     | CMI | CM | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|---|------------|-----|----|------|------|-----|-----------|
| <b>C1.1 - MAINTENIR</b>                             | Compétence |     |    |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                                       | Ressource  |     | 2h | 5,5h | 1h   |     |           |
| Informatique  | Ressource  |     |    | 1h   | 4h   |     |           |
| Mécanique matériaux                                 | Ressource  |     | 2h | 3h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique                                    | Ressource  |     | 2h | 5h   | 3h   |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique                  | Ressource  |     | 1h | 1h   | 4h   |     |           |
| Electricité et automatismes industriels             | Ressource  |     | 1h | 1h   | 1h   |     |           |
| Méthodes Maintenance                                | Ressource  |     | 2h | 2h   | 1h   |     |           |
| Organisation des systèmes industriels               | Ressource  |     | 3h | 4h   | 3h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication            | Ressource  |     |    | 1h   | 4h   |     |           |
| Anglais   | Ressource  |     |    | 2h   | 3h   |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)             | Ressource  |     |    | 2h   |      |     |           |
| Intégration/Ouverture                               | Ressource  |     |    |      | 3h   |     |           |
| Exécuter des opérations élémentaires de maintenance | SAÉ        |     |    | 6h   | 7h   |     |           |
| Portfolio   | Portfolio  |     |    | 2h   |      |     |           |
| <b>C1.2 - AMELIORER</b>                             | Compétence |     |    |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                                       | Ressource  |     | 2h | 5,5h | 2h   |     |           |
| Informatique  | Ressource  |     |    | 1h   | 4h   |     |           |
| Mécanique matériaux                                 | Ressource  |     | 2h | 3,5h | 3,5h |     |           |
| Génie électrique                                    | Ressource  |     | 2h | 5h   | 3h   |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique                  | Ressource  |     | 1h | 2h   | 6h   |     |           |
| Electricité et automatismes industriels             | Ressource  |     | 1h | 1h   | 2h   |     |           |
| Méthodes Maintenance                                | Ressource  |     | 3h | 3h   | 1h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication            | Ressource  |     |    | 1h   | 4h   |     |           |
| Anglais   | Ressource  |     |    | 2h   | 3h   |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)             | Ressource  |     |    | 2,5h |      |     |           |
| Intégration/Ouverture                               | Ressource  |     |    |      | 3h   |     |           |
| Remplacer un élément avec changement de modèle      | SAÉ        |     |    | 6h   | 7h   |     |           |
| Portfolio   | Portfolio  |     |    | 2h   |      |     |           |
| <b>C1.3 - INSTALLER</b>                             | Compétence |     |    |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                                       | Ressource  |     | 2h | 5,5h | 1h   |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |                   |      |      |      |                  |
|--|-------------------|------|------|------|------------------|
| Informatique   | Ressource         |      | 1h   | 4h   |                  |
| Mécanique matériaux  | Ressource         | 2h   | 4h   | 4h   |                  |
| Génie électrique   | Ressource         | 2h   | 6h   | 4h   |                  |
| Technologie mécanique et fluidique   | Ressource         | 0,5h | 1,5h | 6h   |                  |
| Electricité et automatismes industriels  | Ressource         | 1h   | 1h   | 3h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 1h   | 3h   |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2h   | 3h   |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2,5h |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Préparer l'installation d'un équipement  | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |
| <b>C1.4 - MANAGER</b>  | <b>Compétence</b> |      |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques  | Ressource         | 2h   | 5,5h | 1h   |                  |
| Informatique   | Ressource         |      | 1h   | 3h   |                  |
| Mécanique matériaux  | Ressource         | 2h   | 3,5h | 3,5h |                  |
| Génie électrique   | Ressource         | 2h   | 6h   | 4h   |                  |
| Technologie mécanique et fluidique   | Ressource         | 0,5h | 1,5h | 5,5h |                  |
| Electricité et automatismes industriels  | Ressource         | 1h   | 1h   | 1h   |                  |
| Méthodes Maintenance   | Ressource         | 2h   | 2h   | 1h   |                  |
| Organisation des systèmes industriels  | Ressource         | 3h   | 4,5h | 3h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 0,5h | 4h   |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2h   | 3h   |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2,5h |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |
| <b>C1.5 - SECURISER</b>  | <b>Compétence</b> |      |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques  | Ressource         | 3h   | 5h   | 1h   |                  |
| Mécanique matériaux  | Ressource         | 2h   | 4h   | 4h   |                  |
| Génie électrique   | Ressource         | 2h   | 6h   | 4h   |                  |
| Technologie mécanique et fluidique   | Ressource         | 1h   | 2h   | 6h   |                  |
| Electricité et automatismes industriels  | Ressource         | 1h   | 1h   | 2h   |                  |
| Organisation des systèmes industriels  | Ressource         | 3h   | 4,5h | 3h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 0,5h | 3h   |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2h   | 3h   |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2,5h |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Evaluer les risques lors d'une intervention simple   | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



## Semestre 2

|   | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|---|------------|-----|------|------|------|-----|-----------|
| <b>C2.1 - MAINTENIR</b>   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques   | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 0,5h |     |           |
| Informatique  | Ressource  |     |      |      | 9h   |     |           |
| Mécanique et matériaux  | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique  | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Mécanique des fluides   | Ressource  |     | 1h   | 1h   | 0,5h |     |           |
| Technologies mécaniques et fluidique                              | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 2h   |     |           |
| Electricité et automatismes industriels                           | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 6h   |     |           |
| Méthodes et outils  | Ressource  |     | 2h   | 2,5h | 2h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication                          | Ressource  |     |      | 1h   | 2h   |     |           |
| Anglais   | Ressource  |     |      | 2h   | 2h   |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)                           | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Intégration/Ouverture   | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Identifier et réaliser les opérations élémentaires de maintenance | SAÉ        |     |      | 6h   | 7h   |     |           |
| Portfolio   | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |           |
| <b>C2.2 - AMELIORER</b>   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques   | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 0,5h |     |           |
| Mécanique et matériaux  | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique  | Ressource  |     | 2h   | 3,5h | 3h   |     |           |
| Mécanique des Fluides   | Ressource  |     | 1h   | 1h   | 1h   |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique                                | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 2h   |     |           |
| Electricité et automatismes industriels                           | Ressource  |     | 2h   | 3,5h | 6h   |     |           |
| Méthodes et outils  | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 3h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication                          | Ressource  |     |      | 1h   | 2,5h |     |           |
| Anglais   | Ressource  |     |      | 2,5h | 2,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)                           | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Intégration/Ouverture   | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Valider le remplacement d'un élément d'un système pluritechnique  | SAÉ        |     |      | 6h   | 7h   |     |           |
| Portfolio   | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |           |
| <b>C2.3 - INSTALLER</b>   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques   | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 0,5h |     |           |
| Informatique  | Ressource  |     |      |      | 9h   |     |           |
| Mécanique et matériaux  | Ressource  |     | 1h   | 3h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique  | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Mécanique des fluides   | Ressource  |     | 1h   | 1h   | 0,5h |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique                                | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1h   |     |           |
| Electricité et automatismes industriels                           | Ressource  |     | 1,5h | 3h   | 5h   |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |                   |      |      |      |                  |
|--|-------------------|------|------|------|------------------|
| Méthodes et outils   | Ressource         | 1,5h | 2,5h | 2h   |                  |
| Habilitation électrique  | Ressource         |      | 6h   | 3h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 1h   | 2,5h |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2,5h | 2,5h |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Réaliser et vérifier le raccordement d'un équipement   | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |
| <b>C2.4 - MANAGER</b>  | <b>Compétence</b> |      |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques  | Ressource         | 2h   | 4h   | 0,5h |                  |
| Informatique   | Ressource         |      |      | 6h   |                  |
| Mécanique et matériaux   | Ressource         | 2h   | 3h   | 3h   |                  |
| Génie électrique   | Ressource         | 2h   | 4h   | 3h   |                  |
| Mécanique des fluides  | Ressource         | 1h   | 1h   | 0,5h |                  |
| Technologie mécanique et fluidique   | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h   |                  |
| Electricité et automatismes industriels  | Ressource         | 1,5h | 3h   | 5h   |                  |
| Méthodes et outils   | Ressource         | 1,5h | 2,5h | 2h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 1h   | 2,5h |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2,5h | 2,5h |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Identifier les contraintes organisationnelles d'une entreprise et leurs impacts sur l'exploitation des moyens techniques | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |
| <b>C2.5 - SECURISER</b>  | <b>Compétence</b> |      |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques  | Ressource         | 2h   | 3h   | 1h   |                  |
| Mécanique matériaux  | Ressource         | 2h   | 3h   | 3h   |                  |
| Génie électrique   | Ressource         | 2h   | 3,5h | 3h   |                  |
| Mécanique des fluides  | Ressource         | 1h   | 1h   | 0,5h |                  |
| Technologie mécanique et fluidique   | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h   |                  |
| Electricité et automatismes industriels  | Ressource         | 1,5h | 3h   | 5h   |                  |
| Méthodes et outils   | Ressource         | 1,5h | 3h   | 3h   |                  |
| Habilitation électrique  | Ressource         |      | 6h   | 3h   |                  |
| Techniques d'Expression et Communication   | Ressource         |      | 2h   | 2,5h |                  |
| Anglais  | Ressource         |      | 2,5h | 2,5h |                  |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |      |                  |
| Intégration/Ouverture  | Ressource         |      |      | 3h   |                  |
| Utiliser les outils de contrôle et mesure dans le milieu industriel  | SAÉ               |      | 6h   | 7h   |                  |
| Portfolio  | Portfolio         |      | 2h   |      |                  |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



## BUT 2

### Semestre 3

|   | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|---|------------|-----|------|------|------|-----|-----------|
| <b>C3.1 - MAINTENIR</b>                   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |           |
| Informatique                              | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique                          | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 4h   |     |           |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1,5h |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource  |     |      | 3,5h | 3h   |     |           |
| Automatismes industriels                  | Ressource  |     |      | 2h   | 1,5h |     |           |
| Automatique appliquée                     | Ressource  |     |      | 2,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance                               | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| OSI - Métrologie                          | Ressource  |     | 1h   | 3,5h | 1,5h |     |           |
| Sécurité                                  | Ressource  |     | 0,5h | 1h   | 0,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| Anglais                                   | Ressource  |     |      | 3h   | 2h   |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ        |     |      | 4h   | 5h   |     |           |
| Portfolio                                 | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |           |
| <b>C3.2 - AMELIORER</b>                   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |           |
| Informatique                              | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique                          | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 5h   |     |           |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1,5h |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource  |     |      | 3h   | 3h   |     |           |
| Automatismes Industriels                  | Ressource  |     |      | 2h   | 1,5h |     |           |
| Automatique appliquée                     | Ressource  |     |      | 2,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance                               | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| OSI - Métrologie                          | Ressource  |     | 1h   | 3,5h | 1,5h |     |           |
| Sécurité                                  | Ressource  |     | 0,5h | 1h   | 0,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 1,5h |     |           |
| Anglais                                   | Ressource  |     |      | 3h   | 1,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Développer une maintenance améliorative   | SAÉ        |     |      | 6,5h | 7,5h |     |           |
| Portfolio                                 | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| Compétence                                |           |      |      | 6 crédits |
|---|-----------|------|------|-----------|
| <b>C3.3 - INSTALLER</b>                   |           |      |      |           |
| Mathématiques                             | Ressource | 3h   | 5h   | 1h        |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 4h        |
| Mécanique matériaux                       | Ressource | 2h   | 5h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1,5h | 3,5h | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 2h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource |      | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource | 0,5h | 3,5h | 2h        |
| Sécurité                                  | Ressource | 1h   | 1h   | 1h        |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h   | 1,5h      |
| Anglais                                   | Ressource |      | 3h   | 1,5h      |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h   |           |
| Développer une maintenance améliorative   | SAÉ       |      | 6,5h | 7,5h      |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 2h   |           |
| <b>C3.4 - MANAGER</b>                     |           |      |      | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource | 2h   | 5h   | 1,5h      |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 3h        |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource | 2h   | 4h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1h   | 3h   | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource | 0,5h | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource |      | 2h   | 1,5h      |
| Automatique appliquée                     | Ressource |      | 2h   | 2,5h      |
| Maintenance                               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| OSI - Métrologie                          | Ressource | 1,5h | 3h   | 1,5h      |
| Sécurité                                  | Ressource | 0,5h | 1h   | 0,5h      |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Anglais                                   | Ressource |      | 3h   | 2h        |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h   |           |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ       |      | 4h   | 5h        |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 2h   |           |
| <b>C3.5 - SECURISER</b>                   |           |      |      | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource | 1h   | 6h   | 1,5h      |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 2h        |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource | 1h   | 5h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1,5h | 3,5h | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource |      | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource | 0,5h | 2h   | 2h        |
| Automatique appliquée                     | Ressource |      | 3h   | 3,5h      |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|   |           |      |    |      |
|---|-----------|------|----|------|
| OSI - Métrologie                          | Ressource | 1h   | 4h | 1h   |
| Sécurité                                  | Ressource | 0,5h | 1h | 0,5h |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h | 2h   |
| Anglais                                   | Ressource |      | 2h | 2h   |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h |      |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ       |      | 5h | 5h   |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 2h |      |

## Semestre 4

|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|-----------|
| <b>C4.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 5h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4,5h |     |           |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     |      | 0,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 5,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 0,5h |     |           |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 2,5h | 0,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Stage                                    | Stage      |     |      |      | 2,5h |     |           |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |           |
| <b>C4.2 - AMELIORER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 5h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 4,5h | 4,5h |     |           |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 2h   |     |           |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 1h   |     |           |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 4h   |     |           |
| Environnement                            | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 0,5h |     |           |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 2h   | 0,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Adapter un système pluri technique       | SAÉ        |     |      | 6h   | 3h   |     |           |
| Stage                                    | Stage      |     |      |      | 1h   |     |           |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 1h   |      |     |           |
| <b>C4.3 - INSTALLER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 4h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 4,5h | 4h   |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |                   |      |      |                  |
|--|-------------------|------|------|------------------|
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 2h   |                  |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 1h               |
| Maintenance 3MI                          | Ressource         | 1h   | 1h   | 4h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 1h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1,5h | 0,5h             |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 0,5h             |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Adapter un système pluri technique       | SAÉ               |      | 6h   | 3h               |
| Stage                                    | Stage             |      |      | 2h               |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 1,5h |                  |
| <b>C4.4 - MANAGER</b>                    | <b>Compétence</b> |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques                            | Ressource         |      | 2h   | 4h               |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource         | 0,5h | 1h   | 3h               |
| Génie électrique                         | Ressource         | 1,5h | 4h   | 4h               |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 2h               |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 1h               |
| Maintenance 3MI                          | Ressource         | 1,5h | 1h   | 4h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1,5h | 0,5h             |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 0,5h             |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Stage                                    | Stage             |      | 1h   | 1,5h             |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 2,5h |                  |
| <b>C4.5 - SECURISER</b>                  | <b>Compétence</b> |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques                            | Ressource         |      | 2h   | 4h               |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource         | 0,5h | 1h   | 3h               |
| Génie électrique                         | Ressource         | 1h   | 4,5h | 4h               |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 3h               |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 3h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1h   | 1h               |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 1h               |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Stage                                    | Stage             |      |      | 2h               |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 2h   |                  |

## BUT 3

### Semestre 5

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS       |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|------------|
| <b>C5.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 4h   | 7h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 5h   | 9h   | 5h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 3h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 2h   | 2h   | 4h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |
| Suivi d'affaires - contrat               | Ressource  |     |      | 2,5h | 5h   |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 7h   | 1h   |     |            |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 3h   |      |     |            |
| Elaborer un plan de maintenance          | SAÉ        |     |      | 6h   | 15h  |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 3h   |      |     |            |
| <b>C5.4 - MANAGER</b>                    | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 3h   | 6,5h |      |     |            |
| Informatique                             | Ressource  |     |      | 2h   | 7,5h |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 5h   | 8,5h | 5h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 3h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |
| Suivi d'affaires - contrat               | Ressource  |     |      | 1,5h | 4h   |     |            |
| Référentiel sécurité                     | Ressource  |     | 1,5h | 3,5h |      |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 7,5h | 1h   |     |            |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Prévenir les risques en équipe           | SAÉ        |     |      | 3h   | 7,5h |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 3h   |      |     |            |
| <b>C5.5 - SECURISER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 3h   | 6,5h |      |     |            |
| Informatique                             | Ressource  |     |      | 2h   | 7,5h |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1h   | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 4h   | 8,5h | 4h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 2h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |           |      |      |      |
|--|-----------|------|------|------|
| Référentiel sécurité                     | Ressource | 2,5h | 4,5h |      |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource | 2h   | 4h   | 1h   |
| Anglais                                  | Ressource |      | 7,5h | 1h   |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource |      | 3,5h |      |
| Prévenir les risques en équipe           | SAÉ       |      | 3h   | 7,5h |
| Portfolio                                | Portfolio |      | 4h   |      |

## Semestre 6

|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS       |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|------------|
| <b>C6.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 3h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 1,5h | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 2,5h |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 0,5h | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 0,5h | 3h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 3h   |      |     |            |
| <b>C6.4 - MANAGER</b>                    | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 3h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 1,5h | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 2,5h |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 0,5h | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 0,5h | 3h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 3h   |      |     |            |
| <b>C6.5 - SECURISER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 4h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1h   | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 1h   | 1h   | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3h   |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 1h   | 3h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 3h   |      |     |            |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



## BUT 2 Alternance

### Semestre 3 Alternance

|   | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|---|------------|-----|------|------|------|-----|-----------|
| <b>C3.1 - MAINTENIR</b>                   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |           |
| Informatique                              | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique                          | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 4h   |     |           |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1,5h |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource  |     |      | 3,5h | 3h   |     |           |
| Automatismes industriels                  | Ressource  |     |      | 2h   | 1,5h |     |           |
| Automatique appliquée                     | Ressource  |     |      | 2,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance                               | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| OSI - Métrologie                          | Ressource  |     | 1h   | 3,5h | 1,5h |     |           |
| Sécurité                                  | Ressource  |     | 0,5h | 1h   | 0,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| Anglais                                   | Ressource  |     |      | 3h   | 2h   |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ        |     |      | 1h   | 1h   |     |           |
| Portfolio                                 | Portfolio  |     |      | 1h   |      |     |           |
| <b>C3.2 - AMELIORER</b>                   | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |           |
| Informatique                              | Ressource  |     |      |      | 3h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 3h   |     |           |
| Génie électrique                          | Ressource  |     | 2h   | 3h   | 5h   |     |           |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1,5h |     |           |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource  |     |      | 3h   | 3h   |     |           |
| Automatismes Industriels                  | Ressource  |     |      | 2h   | 1,5h |     |           |
| Automatique appliquée                     | Ressource  |     |      | 2,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance                               | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 2h   |     |           |
| OSI - Métrologie                          | Ressource  |     | 1h   | 3,5h | 1,5h |     |           |
| Sécurité                                  | Ressource  |     | 0,5h | 1h   | 0,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 1,5h |     |           |
| Anglais                                   | Ressource  |     |      | 3h   | 1,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Développer une maintenance améliorative   | SAÉ        |     |      | 2h   | 2h   |     |           |
| Portfolio                                 | Portfolio  |     |      | 1h   |      |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



| Compétence                                |           |      |      | 6 crédits |
|---|-----------|------|------|-----------|
| <b>C3.3 - INSTALLER</b>                   |           |      |      |           |
| Mathématiques                             | Ressource | 3h   | 5h   | 1h        |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 4h        |
| Mécanique matériaux                       | Ressource | 2h   | 5h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1,5h | 3,5h | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 2h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource |      | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource | 0,5h | 3,5h | 2h        |
| Sécurité                                  | Ressource | 1h   | 1h   | 1h        |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h   | 1,5h      |
| Anglais                                   | Ressource |      | 3h   | 1,5h      |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h   |           |
| Développer une maintenance améliorative   | SAÉ       |      | 2h   | 3h        |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 1h   |           |
| <b>C3.4 - MANAGER</b>                     |           |      |      | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource | 2h   | 5h   | 1,5h      |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 3h        |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource | 2h   | 4h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1h   | 3h   | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource | 0,5h | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource |      | 2h   | 1,5h      |
| Automatique appliquée                     | Ressource |      | 2h   | 2,5h      |
| Maintenance                               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| OSI - Métrologie                          | Ressource | 1,5h | 3h   | 1,5h      |
| Sécurité                                  | Ressource | 0,5h | 1h   | 0,5h      |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Anglais                                   | Ressource |      | 3h   | 2h        |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h   |           |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ       |      | 1h   | 2h        |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 1h   |           |
| <b>C3.5 - SECURISER</b>                   |           |      |      | 6 crédits |
| Mathématiques                             | Ressource | 1h   | 6h   | 1,5h      |
| Informatique                              | Ressource |      |      | 2h        |
| Mécanique et matériaux                    | Ressource | 1h   | 5h   | 3h        |
| Génie électrique                          | Ressource | 1,5h | 3,5h | 5h        |
| Energie Fluide et Thermique               | Ressource | 1h   | 2h   | 2h        |
| Technologie mécanique et fluidique        | Ressource |      | 3h   | 3h        |
| Automatismes industriels                  | Ressource | 0,5h | 2h   | 2h        |
| Automatique appliquée                     | Ressource |      | 3h   | 3,5h      |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|   |           |      |    |      |
|---|-----------|------|----|------|
| OSI - Métrologie                          | Ressource | 1h   | 4h | 1h   |
| Sécurité                                  | Ressource | 0,5h | 1h | 0,5h |
| Techniques d'Expression et Communication  | Ressource | 1h   | 2h | 2h   |
| Anglais                                   | Ressource |      | 2h | 2h   |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)   | Ressource |      | 2h |      |
| Mettre en place une action de maintenance | SAÉ       |      | 1h | 1h   |
| Portfolio                                 | Portfolio |      | 1h |      |

## Semestre 4 Alternance

|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS      |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|-----------|
| <b>C4.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 5h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4,5h |     |           |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     |      | 0,5h | 3h   |     |           |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 5,5h |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 0,5h |     |           |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 2,5h | 0,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 0,5h | 0,5h |     |           |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 0,5h |      |     |           |
| <b>C4.2 - AMELIORER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 5h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 4,5h | 4,5h |     |           |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 2h   |     |           |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 1h   |     |           |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 4h   |     |           |
| Environnement                            | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1h   |     |           |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 1,5h | 0,5h |     |           |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 2h   | 0,5h |     |           |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 2h   |      |     |           |
| Adapter un système pluri technique       | SAÉ        |     |      | 2h   | 1h   |     |           |
| Stage                                    | Stage      |     |      |      | 0,5h |     |           |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 0,5h |      |     |           |
| <b>C4.3 - INSTALLER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 6 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     |      | 2h   | 4h   |     |           |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 0,5h | 0,5h | 3h   |     |           |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 4,5h | 4h   |     |           |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |                   |      |      |                  |
|--|-------------------|------|------|------------------|
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 2h   |                  |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 1h               |
| Maintenance 3MI                          | Ressource         | 1h   | 1h   | 4h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 1h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1,5h | 0,5h             |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 0,5h             |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Adapter un système pluri technique       | SAÉ               |      | 2h   | 1h               |
| Stage                                    | Stage             |      |      | 0,5h             |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 0,5h |                  |
| <b>C4.4 - MANAGER</b>                    | <b>Compétence</b> |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques                            | Ressource         |      | 2h   | 4h               |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource         | 0,5h | 1h   | 3h               |
| Génie électrique                         | Ressource         | 1,5h | 4h   | 4h               |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 2h               |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 1h               |
| Maintenance 3MI                          | Ressource         | 1,5h | 1h   | 4h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1,5h | 0,5h             |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 0,5h             |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Stage                                    | Stage             |      | 0,5h | 0,5h             |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 0,5h |                  |
| <b>C4.5 - SECURISER</b>                  | <b>Compétence</b> |      |      | <b>6 crédits</b> |
| Mathématiques                            | Ressource         |      | 2h   | 4h               |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource         | 0,5h | 1h   | 3h               |
| Génie électrique                         | Ressource         | 1h   | 4,5h | 4h               |
| Energie Fluide et Thermique              | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 3h               |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource         | 0,5h | 0,5h | 3h               |
| Environnement                            | Ressource         | 1h   | 2h   | 2h               |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource         | 1h   | 1h   | 1h               |
| Anglais                                  | Ressource         |      | 2,5h | 1h               |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource         |      | 2h   |                  |
| Stage                                    | Stage             |      |      | 0,5h             |
| Portfolio                                | Portfolio         |      | 0,5h |                  |

## BUT 3 Alternance

### Semestre 5 Alternance

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS       |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|------------|
| <b>C5.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 4h   | 7h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 5h   | 9h   | 5h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 3h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 2h   | 2h   | 4h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |
| Suivi d'affaires - contrat               | Ressource  |     |      | 2,5h | 5h   |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 7h   | 1h   |     |            |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 3h   |      |     |            |
| Elaborer un plan de maintenance          | SAÉ        |     |      | 2h   | 9h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 1h   |      |     |            |
| <b>C5.4 - MANAGER</b>                    | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 3h   | 6,5h |      |     |            |
| Informatique                             | Ressource  |     |      | 2h   | 7,5h |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 5h   | 8,5h | 5h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 3h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |
| Suivi d'affaires - contrat               | Ressource  |     |      | 1,5h | 4h   |     |            |
| Référentiel sécurité                     | Ressource  |     | 1,5h | 3,5h |      |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 2h   | 5h   | 1h   |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 7,5h | 1h   |     |            |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Prévenir les risques en équipe           | SAÉ        |     |      | 1,5h | 4h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 1h   |      |     |            |
| <b>C5.5 - SECURISER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 3h   | 6,5h |      |     |            |
| Informatique                             | Ressource  |     |      | 2h   | 7,5h |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1h   | 4h   | 5h   |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 4h   | 8,5h | 4h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 4h   |     |            |
| Automatismes industriels 3MI             | Ressource  |     |      | 2h   | 4h   |     |            |
| Mécatronique 3MI                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Maintenance 3MI                          | Ressource  |     | 2h   | 4h   | 11h  |     |            |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre



|  |           |      |      |    |
|--|-----------|------|------|----|
| Référentiel sécurité                     | Ressource | 2,5h | 4,5h |    |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource | 2h   | 4h   | 1h |
| Anglais                                  | Ressource |      | 7,5h | 1h |
| Projet Personnel et Professionnel (PPP)  | Ressource |      | 3,5h |    |
| Prévenir les risques en équipe           | SAÉ       |      | 1,5h | 4h |
| Portfolio                                | Portfolio |      | 1h   |    |

## Semestre 6 Alternance

|  | Nature     | CMI | CM   | TD   | TP   | TER | ECTS       |
|--|------------|-----|------|------|------|-----|------------|
| <b>C6.1 - MAINTENIR</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 3h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 1,5h | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 2,5h |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 0,5h | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 1h   | 2h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |            |
| <b>C6.4 - MANAGER</b>                    | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 3h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1,5h | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 0,5h | 1,5h | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 0,5h | 2h   | 2,5h |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 0,5h | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3,5h |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 1h   | 2h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |            |
| <b>C6.5 - SECURISER</b>                  | Compétence |     |      |      |      |     | 10 crédits |
| Mathématiques                            | Ressource  |     | 2h   | 4h   |      |     |            |
| Mécanique et matériaux                   | Ressource  |     | 1h   | 2h   |      |     |            |
| Génie électrique                         | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 1h   |     |            |
| Energie fluide et thermique              | Ressource  |     | 1h   | 1h   | 1h   |     |            |
| 3MI Maintenance prévisionnelle           | Ressource  |     | 1h   | 2h   | 3h   |     |            |
| Techniques d'Expression et Communication | Ressource  |     | 1h   | 2h   |      |     |            |
| Anglais                                  | Ressource  |     |      | 3h   |      |     |            |
| Stage                                    | Stage      |     |      | 1h   | 2h   |     |            |
| Portfolio                                | Portfolio  |     |      | 2h   |      |     |            |

🕒 Offre en cours de modification : les informations concernant le contenu des enseignements peuvent évoluer jusqu'au 30 septembre

