

IDENTIFICATION
Section : Bachelier en automatisation
Intitulé de l'UE : Stage d'intégration professionnelle
Code de référence : 298241U31D1
Nombre de périodes : 120
Nombre de crédits ECTS : 5

DESCRIPTION
Prérequis ou documents de référence pour une préparation préalable au cours : Attestation de réussite des unités de formation : - « Stage d'insertion professionnelle » code 3253 04 U31D 1 - « Informatique appliquée aux sciences et aux technologies » code N° 7540 41U31 D1 et - « Electricité et électronique de base » code N° 2110 02 U31 D1 de l'enseignement supérieur technique de type court.
Finalités particulières :

Cette unité de formation vise à permettre à l'étudiant :

- de mettre en oeuvre des compétences techniques et humaines dans les conditions réelles d'exercice du métier de bachelier en informatique et systèmes ;
- de s'intégrer dans le milieu professionnel en participant à des tâches attribuées ;
- de rédiger un rapport de stage conformément aux consignes établies ;
- de l'amener à choisir et préparer son épreuve intégrée.

Contenu du stage:

Conditions préalables : Proposition de l'entreprise (dans le monde de l'électricité, l'informatique industrielle, l'automatisation) à vérifier avec le professeur en charge en vue de l'obtention d'un accord de réalisation selon les différentes conditions de stage.

Le stage doit être effectué dans le respect des conventions et des tâches attribuées au stagiaire au sein de l'entreprise.

Au cours de ce stage, le stagiaire est intégré dans un milieu professionnel lié à l'automatisation, l'électricité, l'informatique industrielle. Il doit faire preuve de curiosité, observer, comprendre les différentes technologies qui lui sont proposées et comment elles s'intègrent dans un ensemble automatisé plus vaste. Des tâches élémentaires de développement liées à l'automatisation peuvent éventuellement déjà lui être proposées sous la supervision d'un référent technique sur le lieu de stage.

Sur base de ces éléments, le stagiaire est invité à rédiger un rapport de stage selon le schéma suivant :

- **Présentation de l'entreprise** : la forme juridique, l'objet social, un bref historique, nombre d'employés, organigramme du service concerné... La présentation de l'entreprise tient sur 1 à 2 pages.

- **Description du travail au sein de l'entreprise** :

horaires (variable, fixe, matin, après-midi, soir, ...), détail des tâches demandées au stagiaire, décrire le matériel observé et/ou mis à disposition. Des photos (*1), des copies d'écran (*1), des listings(1*), ... commentés des installations, des programmes, des logiciels, des schémas électriques, des configurations,... peuvent servir à la description du travail journalier et tenir sur une demi-page à une page A4/jour de stage et couvrir trois semaines de stage. S'il s'agit d'un

projet suivi qui concerne le même automatisme, le rapport peut montrer les différentes étapes de suivi/réalisation du projet.

Le vocabulaire doit être technique, il faut s'attarder à décrire des éléments précis qui relèvent d'un ou plusieurs domaines de l'automatisation.

(1) sous réserve d'acceptation par l'entreprise.*

Décrire les relations avec le monde des travailleurs (travail seul ou en équipe).

- **Réflexion critique et analyse personnelle du stage réalisé** : Méthodes de travail adaptées aux tâches confiées au stagiaire, Les tâches confiées ont-elles été réalisées avec facilité ou pas (quels ont été les obstacles, contraintes, difficultés rencontrées, regard personnel sur l'organisation de l'entreprise, établir les points positifs et négatifs du stage ainsi que les apports personnels que le stagiaire peut en tirer de cette expérience dans le monde professionnel de l'automatisation (de 1 à 2 pages).

Bibliographie :

Sans objet dans le cadre d'un stage.

PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Leblond Vincent

METHODOLOGIE

L'étudiant choisi son lieu de stage en fonction de ses affinités, ses possibilités (période, horaires) et ses objectifs professionnels. Dans le cas fréquent où l'étudiant travaille déjà dans un milieu comprenant de l'automatisation industrielle, il peut être dispensé de stage mais pas de rédiger le rapport de stage.

SUPPORTS

Dans la section Moodle concernée par ce stage, il existe des exemples de rapports de stage qui répondent correctement aux consignes.

MODES D'ÉVALUATION ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE

Les AA sont les suivants :

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

AA1 : présenter un rapport cohérent, comportant une analyse critique de son travail mettant en évidence les liens entre sa formation et ses compétences professionnelles ;
AA2 - d'y inclure une description correcte des activités menées.

L'évaluation est basée sur le rapport de stage.

UTILISATION DE L'IA

L'IA ne peut être utilisée pour rédiger du contenu relatif à un rapport de stage étant donné que celui-ci doit représenter ce qui s'est réellement déroulé en stage. L'IA peut être utilisée pour améliorer la rédaction, notamment l'orthographe, la grammaire et la construction des phrases.