

Demande de transformation de la formation qualifiante TEMIR : *Technicien En Maintenance Informatique et Réseaux* en diplôme d'université (DU)

Motivations

La formation TEMIR est une formation qualifiante portée par l'IUTA. Elle fait partie du plan régional de formation. La région finance ainsi la formation pour les demandeurs d'emplois, ceux-ci peuvent recevoir une rémunération régionale.

La formation TEMIR fonctionne depuis de nombreuses années et remporte un grand succès auprès des demandeurs d'emplois. Deux sessions sont organisées chaque année universitaire. Cette formation comportant une part de travaux pratiques importante, nous limitons chaque session à **16** auditeurs (sur plus de 100 demandes !)

Reconnue par de nombreuses entreprises régionales grâce en particulier au stage de 10 semaines (350h) venant compléter la formation théorique, nous recevons de plus en plus de demandes de salariés souhaitant monter en compétences sur ce domaine en perpétuelle évolution. La formation serait dans ce cas financée par les FONGECIF ou par des plans de formation entreprise. Nous recevons aussi des demandes pour effectuer cette formation en alternance dans le cadre de contrats de professionnalisation pour des demandeurs d'emplois (financement par les OPCA).

Afin de pouvoir répondre à ces demandes, les financeurs demandent que la formation soit inscrite dans le référentiel des formations de l'université. Nous souhaitons donc que la formation TEMIR évolue en Diplôme d'Université.

Historique de la formation TEMIR

Créée dans les années 80 sous le nom d'*Action Jeune*, la formation était fortement orientée vers les composants et circuits électroniques.

Dans l'optique de s'adapter le plus possible au marché du travail, cette formation n'a jamais cessé d'évoluer. Cette évolution s'est appuyée sur une collaboration étroite avec le monde industriel dans le souci de répondre aux besoins de nos partenaires.

Tout d'abord, sous le nom d'ATGR (Agent Technique Gestionnaire de Réseaux), cette formation associait l'électronique et l'informatique industrielle. Puis, sous le nom de TEMIR (Technicien En Maintenance Informatique et Réseaux), cette formation est maintenant fortement orientée **maintenance des réseaux informatiques**.

En 2013, l'enseignant responsable de la formation, M. Alain Scohier, a suivi une formation pour devenir « formateur CISCO ». L'IUT devenant de ce fait une « Académie CISCO » s'est doté d'un matériel performant. La formation CISCO sera intégrée à la formation TEMIR en 2014. Les auditeurs auront ainsi la possibilité de s'inscrire individuellement à la certification CISCO.

A qui s'adresse la formation TEMIR ?

- La formation "Technicien En Maintenance Informatique et Réseaux" s'adresse aux demandeurs d'emploi ou salariés bénéficiant d'un congé formation.
- Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme de niveau BAC. (diplôme scientifique pas forcément nécessaire)
- Une interruption d'études d'au moins 1 an est nécessaire.

Description de la formation

La formation comporte 7 modules :

- Découverte de la machine informatique
- Réseaux
- Systèmes numériques
- Internet et son environnement
- Structure et organisation des systèmes d'information
- Formation générale
- Environnement Windows et Linux

L'enseignement est complété par une formation professionnelle (stage sur 10 semaines).
50 % des enseignements (cours, TD ou TP) sont assurés par des vacataires venant du monde industriel.

Le stage (10 semaines, soit 350h)

Le stage est programmé de janvier à avril ou d'avril à fin juin, soit sur 10 semaines ; en fonction de la date d'entrée en formation.

Une liste d'entreprises ayant déjà accueilli des stagiaires est communiquée dès le début de la formation.

Dès l'acceptation du stage, une convention est signée. L'entreprise communique la proposition de sujet à l'équipe enseignante, ainsi que le nom du « tuteur professionnel ».

Un enseignant référent, en fonction de la nature du projet, assure le suivi de stage. Ce suivi se traduit notamment par une visite dans l'entreprise d'accueil pour chaque étudiant.

Le stage donne lieu à la rédaction d'un rapport présenté en soutenance devant un jury composé d'enseignants et de représentants de l'entreprise.

Evaluation

L'évaluation se fait sous forme de contrôle continu.

Le stage donne lieu à une évaluation de la part du tuteur entreprise et du tuteur enseignant. Cette évaluation est complétée par le rapport de stage et la soutenance de stage.

Tarifs de la formation *Extrait du tableau voté au CA de Lille1 du 12/04/2013*

FORMATIONS	PF - CIF	Individuels et demandeurs d'emploi hors effectif conventionné	Demandeurs d'emploi pris en charge sur conventions publiques (dans la limite des financements)
TEMIR « Technicien en microinformatique et réseaux »	12,50 €/H	6,25 €/H	Frais d'inscription à Lille 1 ⁽¹⁾

(1) Pour tous les diplômés d'université (DU), les frais sont perçus par la structure d'accueil qui reverse les droits universitaires à l'établissement.

Formation qualifiante TEMIR : *Technicien En Maintenance Informatique et Réseaux* en diplôme d'université

Adresse

IUT A - Formation TEMIR
Université Lille 1 - Sciences et Technologie
Service Formation Continue
Bd Paul Langevin - Cité Scientifique - BP 90179
59653 Villeneuve d'Ascq Cedex - France
Site: <http://temir.univ-lille1.fr/>

Responsable pédagogique

Mr SCOHIER Alain
temir@univ-lille1.fr
Téléphone : 03-59-63-22-08

Secrétariat

iut-fc@univ-lille1.fr
Téléphone : 03-59-63-21-10
Fax : 03-59-63-21-11

FORMATION - REPARTITION DES COURS

420 heures de formation et 10 semaines de stage en Entreprise (350h)

Découverte de la machine informatique

40 h

- Mémoires de l'ordinateur (centrale, de masse,)
- Notions de partitionnement et de cluster
- Assemblage de machines
- Eléments de méthodologie de dépannage hardware et software
- Scripts et fichiers batch

Réseaux

162 h

- Besoins et contraintes en communication locale
- Architectures des réseaux de communication
- Couches normalisées OSI
- Protocoles d'échanges
- Logiciels spécialisés
- Mise en exploitation d'un réseau local
- Réseau sans fil (WLAN)
- Windows 7, Windows 2008 R2, Système Linux
- Sécurité réseau

Systèmes numériques

20 h

- Numération et codage

Internet et son environnement

76 h

- Architecture Web et Internet
- Création de pages HTML, CSS
- Langage PHP / SQL

Structure et organisation des systèmes d'information

12 h

- Notions de gestion de projet.
- Cas pratique : mise en place d'un projet.

Formation générale

46 h

- Anglais technique
- Expressions écrite et orale
- Techniques de recherche d'emploi et simulation d'embauche
- Communication dans l'entreprise

Environnement Windows et Linux

64 h

- Programmation sous Visual Basic
- Tableur, programmation sous Open Office

Intervenants formation (en 2013):

- M Afchain	Responsable informatique IEM Marc Sautelet	Tableur
- Mme Simmons	Formatrice anglais société Affairis Langues	Anglais
- M. Christiaens	Assistant Ingénieur IUT GEII	Systèmes numériques HTML/CSS
- M Delcambre	Chef de projet société API restauration	Visual Basic
- Mme Nutten	Enseignant IUT GEII	Communication
- M. Laly	Ingénieur laboratoire TELICE	Découverte de la machine informatique
- M. Malvache	I.T. Manager IESEG	PHP/SQL
- M. Pierru	Chef de projet société Atos origin	Organisation des systèmes d'information
- M. Place	Enseignant IUT INFO	Algorithme
- M. Scohier	Enseignant IUT GEII	Réseaux