



agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Formations et des diplômes

Rapport d'évaluation de la licence professionnelle



Informatique et réseaux industriels

de l'Université de Lille 1 -
Sciences et technologies -
USTL

Vague E – 2015-2019

Campagne d'évaluation 2013-2014



agence d'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Section des Formations et des diplômes

En vertu du décret du 3 novembre 2006¹,

- Didier Houssin, président de l'AERES
- Jean-Marc Geib, directeur de la section des formations et diplômes de l'AERES

¹ Le président de l'AERES « signe [...], les rapports d'évaluation, [...] contresignés pour chaque section par le directeur concerné » (Article 9, alinea 3 du décret n°2006-1334 du 3 novembre 2006, modifié).



Evaluation des diplômes Licences Professionnelles – Vague E

Evaluation réalisée en 2013-2014

Académie : Lille

Établissement déposant : Université Lille 1 - Sciences et technologies - USTL

Académie(s) : /

Etablissement(s) co-habilité(s) : /

Spécialité : Informatique et réseaux industriels

Secteur professionnel : SP6 - Communication et information

Dénomination nationale : SP6-5 Réseaux et télécommunications

Demande n° S3LP150009003

Périmètre de la formation

- Site(s) (lieux où la formation est dispensée, y compris pour les diplômes délocalisés) : IUT A, Université Lille 1 - Sciences et technologies - USTL
- Délocalisation(s) : /
- Diplôme(s) conjoint(s) avec un (des) établissement(s) à l'étranger : /
- Convention(s) avec le monde professionnel : /

Présentation de la spécialité

La licence professionnelle *Informatique et réseaux industriels* est destinée à former des cadres intermédiaires capable de définir, spécifier et entretenir des réseaux dans les domaines de l'informatique industrielle et du contrôle de processus, et des infrastructures réseaux informatiques. Les futurs diplômés pourront occuper de nombreux postes du métier de l'informatique de réseau tels que développeur en informatique industrielle, technicien de maintenance réseau ou bien assistant d'ingénieur.

Créée en en 2000, sous le titre d'informatique petits systèmes (IPS), cette licence est structurée pour accueillir des étudiants en formation initiale à temps plein, en formation continue et en contrat de professionnalisation. Elle complète l'offre de formation en informatique de l'établissement aux côtés du DUT *Génie électrique et informatique industrielle*, d'un DUT *Informatique*, d'une licence *Informatique* et d'une licence *Electronique, énergie électrique, automatique*. L'ensemble de la formation est dispensée sur le site de l'IUT A de l'Université Lille 1 - Sciences et technologies ; université qui propose une autre licence professionnelle du même domaine, la licence *Conception et gestion des infrastructures réseaux* (CGIR).

Synthèse de l'évaluation

- Appréciation globale :

Malgré la crise, le domaine de l'informatique réseau demeure porteur. Dans ce contexte, la proximité du parc Euratechnologie ainsi que de celui de la Haute Borne permet aux futurs diplômés d'être sereins sur leur employabilité.

La formation se déroule à l'Université Lille 1 - Sciences et technologies dont pourtant peu d'étudiants sont issus (une forte majorité d'entre eux provient de BTS). Elle est correctement structurée, les modules (la plupart d'une taille homogène de 80 heures) s'y enchainent de manière cohérente. On peut toutefois déplorer l'absence de module de remise à niveau.

Le programme inclut deux projets tuteurés dont les attendus, qui cadrent avec les besoins du monde industriel, évoluent avec le temps. Un stage, dont la durée de 12 semaines paraît courte, conclut la formation.

Avec 60 candidats pour 20 places depuis les trois dernières années, l'attractivité de cette licence ne varie pas. Le taux de réussite, de l'ordre de 90 %, est correct. La formation séduit davantage les étudiants issus de BTS que ceux de DUT (les candidatures issues de L2 restent marginales).

Exception faite de la promotion 2012/2013, qui compte quatre étudiants en formation continue, ce type de recrutement reste confidentiel. On ne dénombre sur les cinq dernières années qu'un seul contrat de professionnalisation.

Le taux d'insertion professionnelle, de 92 %, démontre l'employabilité des étudiants qui trouvent rapidement (sous 3 mois) du travail et majoritairement dans le domaine visé par la licence. Les résultats des promotions 2007 à 2009 montrent que la plupart des étudiants trouvent du travail dans leur région d'origine, voire dans la métropole lilloise. Le niveau des postes occupés est celui de technicien.

Les résultats fournis concernant la poursuite d'étude sont contradictoires (29 % versus moins de 10 %) et d'une manière générale l'absence de chiffre au-delà de 2009 tempère l'évaluation. Il est regrettable qu'un suivi régulier et systématique n'ait pas été mis en place pour les promotions suivantes.

Les sept intervenants extérieurs (issus de 7 entreprises différentes) assurent 40 % des heures d'enseignement. Certains d'entre eux sont d'ailleurs d'anciens étudiants. Ce fort taux d'enseignement démontre l'implication du monde industriel dans la formation.

Hormis un contrat cadre passé avec la société NETASQ, il n'existe pas de partenariat avec des entreprises locales.

L'équipe pédagogique, dirigée par l'un des enseignants de la formation accueille des intervenants du monde industriel. Le comité de perfectionnement se réunit à la suite des jurys (afin de ne pas multiplier les sollicitations des industriels) pour proposer des ajustements dont les plus pertinents sont pris en compte.

- Points forts :

- Le plan de formation en adéquation avec la demande du tissu industriel local.
- La large représentation du monde industriel dans l'équipe pédagogique.
- La pluridisciplinarité informatique, domaine qui reste un facteur de croissance.

- Points faibles :

- Pas de contrat de professionnalisation.
- Le fort taux de poursuite d'étude.
- L'absence de module de remise à niveau.

- Recommandations pour l'établissement :

Il serait souhaitable :

- d'ouvrir plus largement la formation aux contrats de professionnalisation.
- de rendre plus attractive la licence professionnelle aux étudiants issus de l'université par la création d'un module de mise à niveau notamment.
- d'améliorer le suivi des étudiants post formation.



Observations de l'établissement

**Liste des formations n'appelant pas d'observations
suite aux rapports d'évaluation de l'AERES**

LICENCES PROFESSIONNELLES

Domaine Sciences, Technologies, Santé

- Licence professionnelle Energies renouvelables et efficacité énergétique
N° demande : S3 LP1 50008994

- Licence professionnelle Vision industrielle
N° demande : S3 LP1 50008995

- Licence professionnelle Procédés de traitement de surface et formulation
de revêtements fonctionnels
N° demande : S3 LP1 50007626

- Licence professionnelle Analyse, contrôle et expertise dans la chimie et
les industries chimiques
N° demande : S3 LP1 50007627

- Licence professionnelle Sécurité et qualité dans l'alimentation
N° demande : S3 LP1 50007629

- Licence professionnelle Sécurité et qualité des pratiques de soins
N° demande : S3 LP1 50007628

- Licence professionnelle Maintenance des transports guidés
N° demande : S3 LP1 50008997

- Licence professionnelle Industrialisation et valorisation des matériaux
plastiques
N° demande : S3 LP1 50008998

- Licence professionnelle Eco conception des produits innovants
N° demande : S3 LP1 50007630

- Licence professionnelle Techniques d'emballage
N° demande : S3 LP1 50008999

Le Président de l'Université


Ph. ROLLET

- Licence professionnelle Métrologie en mesures environnementales et biologiques
N° demande : S3 LP1 50009001
- Licence professionnelle Informatique et réseaux industriels
N° demande : S3 LP1 50009003
- Licence professionnelle Conception, gestion d'infrastructures réseaux
N° demande : S3 LP1 50009004
- Licence professionnelle Architecture Full IP
N° demande : S3 LP1 50009005
- Licence professionnelle Développement et administration internet et intranet
N° demande : S3 LP1 50009006
- Licence professionnelle Inspection, contrôle et maintenance préventive des installations industrielles
N° demande : S3 LP1 50009007

Domaine Droit, Economie, Gestion

- Licence professionnelle Gestion de la communication publique
N° demande : S3 LP1 50007632
- Licence professionnelle Management de l'évènementiel
N° demande : S3 LP1 50009008
- Licence professionnelle Distribution, mention management et gestion de rayon
N° demande : S3 LP1 50007633
- Licence professionnelle Assistant gestionnaire des flux internationaux
N° demande : S3 LP1 50007635
- Licence professionnelle Collaborateur social et paie
N° demande : S3 LP1 50007636
- Licence professionnelle Management des entreprises
N° demande : S3 LP1 50007637
- Licence professionnelle Management opérationnel dans la protection sociale
N° demande : S3 LP1 50007634

Le Président de l'Université


Ph. ROLLET