



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

Section des Formations et des diplômes

# Rapport d'évaluation de la licence professionnelle



Bases de données, internet et  
sécurité

de l'Université Paris-Est  
Créteil Val de Marne - UPEC

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 2006<sup>1</sup>,*

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

---

<sup>1</sup> 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 : Créteil

Établissement déposant : Université Paris-Est Créteil Val de Marne - UPEC

Académie(s) : /

Etablissement(s) co-habilité(s) : /

Spécialité : Bases de données, internet et sécurité

Secteur professionnel : SP6-Communication et information

Dénomination nationale : SP6-6 Systèmes informatiques et logiciels

Demande n° S3LP150008870

## Périmètre de la formation

- Site(s) (lieux où la formation est dispensée, y compris pour les diplômes délocalisés) : L'IUT Melun Sénart.
- 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 (LP) spécialité *Bases de données, internet et sécurité* est portée par les Départements *Informatique* et *Génie électrique et informatique industrielle* (GEII) de l'IUT Sénart Fontainebleau et a été ouverte en 2009. L'objectif de cette LP est la formation de techniciens spécialisés dans la sécurité et l'administration de données informatiques. Elle est ouverte à l'apprentissage qui se fait en partenariat avec le centre de formation des apprentis (CFA) Sup 2000.

## Synthèse de l'évaluation

- Appréciation globale :

Le secteur informatique demeure très dynamique en France et même si l'offre de formation est importante en région parisienne, les étudiants de ce secteur ont de bons atouts sur le marché de l'emploi. Une formation de niveau Bac+3 doit néanmoins trouver un positionnement précis et c'est ce que propose cette LP en essayant de réunir les problématiques du développement web, de l'administration de bases de données et de la sécurité informatique.

En effet, sous la mention *Systèmes informatiques et logiciels*, on trouve deux autres spécialités de LP portées également par l'IUT de Sénart Fontainebleau à savoir : *Systèmes embarqués et santé* (SES) ouverte en 2012 et *Administration des systèmes et réseaux* ouverte en 2007. Dans l'établissement, outre les spécialités *Informatique* et *Génie électrique et informatique industrielle* de Diplôme Universitaire de Technologie (DUT), un master *Sécurité des systèmes informatiques* est également présent. En région parisienne, l'offre est très importante dans les LP de mention *Systèmes informatiques et logiciels*. Beaucoup de formations proposent du développement web ou de l'administration de bases de données ou encore de la sécurité informatique mais la spécificité de cette licence professionnelle est de réunir ces trois problématiques au sein d'une même formation.

Une quinzaine d'étudiants est encadrée par une dizaine d'enseignants aux compétences diversifiées. Le programme est classique avec, sur 450 heures, environ 150 heures de connaissances générales (anglais, droit, communication, intelligence économique, algorithmique et programmation) et 300 heures de connaissances plus spécialisées en Programmation Objet, Bases de Données et Sécurité, complétées par 100 heures de projet. Un tiers des enseignements est assuré par des professionnels.

Il est louable de vouloir trouver un positionnement original mais cela ne doit pas se faire au détriment de la lisibilité. La formation se penche sur une problématique qui vise à sécuriser le développement des applications web au travers d'un tas d'enseignements et d'objectifs sans pour autant citer de métiers spécifiques. Des difficultés sont rencontrées pour présenter la formation de manière synthétique et concise.

Les effectifs de la formation ont baissé de 24 étudiants en 2010 à 16 aujourd'hui avec un taux de réussite indiqué en 2010 de 83,30 %. Le taux actuel n'est pas mentionné. Le pilotage de la spécialité est bon avec un conseil de perfectionnement qui se réunit deux fois par an. Lors du processus d'autoévaluation de l'UPEC, une recherche de mutualisation entre les trois spécialités informatiques précitées est évoquée ainsi que le rapprochement avec une autre LP *Systèmes embarqués et santé*.

Sept enseignants-chercheurs et trois enseignants de l'IUT constituent l'équipe pédagogique. Le conseil de perfectionnement également comprend des professionnels et des étudiants. Des perspectives ont été évoquées dans l'autoévaluation au niveau de l'établissement en envisageant la possibilité de rapprochement avec la LP *Systèmes embarqués et santé*.

Le devenir des étudiants est bien renseigné dans l'enquête à 30 mois pour les diplômés 2010, avec une enquête de grande qualité de l'Observatoire de la Vie étudiante de l'Université mais il n'y a pas d'enquête plus rapprochée et celle concernant le devenir des étudiants diplômés en 2009 évoque un taux de près d'un tiers de diplômés sans emploi à 30 mois, sans plus de détails.

- Points forts :
  - Pilotage et encadrement de la spécialité satisfaisants.
  - Ouverture à l'apprentissage en partenariat avec le CFA SUP 2000.
  - Formation de base solide.
  
- Points faibles :
  - Manque de lisibilité de la spécialité quant à son axe central et sa dénomination.
  - Enquêtes à plus court terme non disponibles.
  - Taux d'insertion professionnelle seulement donnés pour une promotion.
  
- Recommandations pour l'établissement :

Il serait bon de revoir le positionnement central de la spécialité pour essayer de trouver un positionnement plus clair en choisissant un ou deux axes privilégiés au maximum et revoir la dénomination en conséquence. Il serait intéressant de veiller à ce que les enquêtes sur l'insertion professionnelle ne soient pas concentrées sur une seule année et à une échéance plus courte que 30 mois.



# Observations de l'établissement

PRÉSIDENTENCE

LH/GV/ n°56

Dossier suivi par :  
Nathalie PERICHON

DEVE

Téléphone :  
01 45 17 11-62

Courriel :  
[nathalie.perichon@u-pec.fr](mailto:nathalie.perichon@u-pec.fr)

Le Président de l'Université Paris-Est Créteil

A

Monsieur le Président de l'AERES

A l'attention de M. Jean-Marc GEIB  
Directeur de la section des formations et des  
diplômes  
20, Rue Vivienne  
75002 Paris

Créteil, le 5 septembre 2014

OBJET : Evaluation des spécialités de Licence Professionnelle.

Monsieur le Président,

Je tiens à remercier l'AERES pour le travail de qualité qui a été effectué. Notre établissement ne souhaite pas fournir d'observations pour les spécialités de Licence Professionnelle ci-dessous :

Domaine : Sciences Humaines et Sociales

Spécialités :

- Assistance technique au développement et à l'aménagement des espaces périurbains
- Communication des associations et des collectivités
- Coordination et développement de projets pour les territoires

Domaine : Sciences, Technologies, Santé

Spécialités :

- Sécurité des aliments-Assurance qualité
- Administration des systèmes et réseaux
- Base de données, internet et sécurité
- Chargé d'affaires en contrôle électrique
- Chargé d'affaires en contrôle des bâtiments
- Chimie-Analyse et contrôle des matières premières et des produits formulés
- Chimie-Matériaux: traitement des métaux et alliages
- Commercialisation des produits et des services industriels (CPSI)
- Développement du médicament : santé humaine
- Intégration des systèmes voix/données (ISVD)
- Maintenance nucléaire
- Métrologie-Qualité
- Réseaux sans fil et sécurité
- Systèmes automatisés et réseaux industriels
- Systèmes embarqués, systèmes mécatroniques et éco-conception
- Techniques avancées en maintenance

Domaine : Droit, Economie, Gestion

Spécialités :

- Assistant ressources humaines
- Conseiller-Gestionnaire de clientèle
- Entreprenariat
- Gestion éco-patrimoniale de l'immeuble
- Import-export échanges internationaux
- Management du point de vente
- Management et gestion de rayon-DISTRISUP
- Métiers de la comptabilité et de la gestion: Contrôle de gestion
- Montage et gestion du logement locatif social
- Responsable d'exploitation
- Secteur associatif
- Technicien paie et administration du personnel

X  
X X

Je tiens encore à remercier l'AERES pour le travail entrepris qui nous ouvre des pistes d'évolution au service de l'amélioration permanente de la qualité de nos formations.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.



Luc HITTER

