



**HAL**  
open science

## Licence Informatique

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une licence. Licence Informatique. 2010, Université Toulouse 3 - Paul Sabatier - UPS. hceres-02035639

**HAL Id: hceres-02035639**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02035639v1>**

Submitted on 20 Feb 2019

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Evaluation des diplômes Licences– Vague A

## ACADÉMIE : TOULOUSE

Établissement : Université Toulouse 3 - Paul Sabatier

Demande n° S3110050847

Domaine : Sciences, technologies, santé

Mention : Informatique

## Présentation de la mention

La licence Sciences, technologies, santé mention Informatique de l'Université Toulouse 3 - Paul Sabatier (UPS), offre une formation complète en informatique fondamentale et appliquée. Elle donne aux étudiants les outils et compétences indispensables pour suivre des études en master, même s'ils peuvent directement se diriger vers le secteur professionnel à l'issue de la troisième année.

Après une première année commune avec d'autres mentions de licences scientifiques de l'UPS qui donne aux étudiants les bases en mathématique et en physique indispensables à ce domaine, et une ouverture vers d'autres domaines, l'étudiant s'oriente progressivement vers un des deux parcours proposés en L3:

- Le parcours Informatique, qui lui permet d'approfondir les bases et de poursuivre en master.
- Le parcours Ingénierie des systèmes informatiques, qui lui permet de s'orienter vers le développement de logiciels informatiques. Ce parcours mène à différents masters de l'Université Toulouse 3, mais permet aussi de s'intégrer directement dans le secteur professionnel.

L'étudiant bénéficie tout au long de sa formation d'un encadrement conséquent, où la plupart des enseignements sont donnés sous forme de cours-TD et de TD-TP intégrés en petites classes. Il mettra en œuvre tout au long de sa formation ses connaissances pour réaliser des projets.

Cette licence, suivie d'un master, donnera aux étudiants tous les moyens d'intégrer un secteur professionnel demandeur: en Midi-Pyrénées, 2000 offres d'emploi dans le secteur informatique ont été proposées en 2008.

## Avis condensé

### • Avis global :

La licence mention Informatique de l'Université Toulouse 3 est une formation solide, qui répond à des besoins importants du secteur. Les étudiants diplômés sont armés pour intégrer un master du domaine, et auront des connaissances qui leur permettront de s'adapter aux évolutions de ce secteur dynamique ; ils peuvent aussi intégrer directement le secteur professionnel à l'issue de la troisième année, même si 80 % des offres d'emploi en Midi-Pyrénées dans le secteur informatique sont au niveau master.

La formation s'appuie sur une équipe pédagogique solide et compétente et s'inscrit dans une région où les besoins sont particulièrement nombreux. L'orientation est progressive, et l'enseignement est très équilibré entre des cours fondamentaux et les applications sous forme de projets et de stages.

Un point fort essentiel est le travail, dans tous les cours, en petites classes. Les étudiants sont très encadrés. Reste à espérer que les moyens mis en œuvre pour stopper la baisse des effectifs en première année (qui est nationale et internationale dans le domaine des sciences) vont porter leurs fruits.



- Points forts :
  - L'encadrement et le suivi des étudiants est important : chaque étudiant a un enseignant référent avec qui il peut s'entretenir.
  - Les cours sont très bien articulés et l'orientation est progressive. Une part significative des enseignements de troisième année est ainsi commune aux deux parcours.
  - Les évaluations de la formation et des UE par les étudiants sont explicitement prises en compte par l'équipe pédagogique.
  - Les passerelles de ou vers d'autres formations sont explicitées en L2 et en L3.
  - Les projets permettent aux étudiants de faire le lien entre les connaissances académiques acquises dans différents domaines et d'apprendre à travailler en équipe.
- Points faibles :
  - On ne sait pas ce qu'il advient des étudiants qui sortent de la licence sans diplôme.
  - La mobilité internationale semble peu présente ; la mobilité avec les écoles d'ingénieurs de la région n'est pas explicitée.

- NOTATION GLOBALE (A+, A, B ou C) : A+

- Recommandations pour l'établissement :

L'Université Paul Sabatier devrait mettre en place un service spécifique chargé de suivre le devenir des étudiants : soit avec un diplôme de licence ou de master, soit sans diplôme.

Un point signalé dans les enquêtes réalisées auprès des étudiants mentionne plusieurs fois les problèmes d'amélioration du matériel des salles de TP en informatique et les problèmes de propreté des locaux.

## Avis détaillé

### 1 ● Pilotage de la formation :

La licence mention Informatique de l'Université Paul Sabatier a une structure de pilotage clairement structurée, avec d'une part, pour chaque année un responsable d'année, des responsables d'UE et des enseignants référents, d'autre part une équipe responsable de la formation composée d'un responsable de formation, des responsables d'années, d'un responsable de la professionnalisation et d'un responsable de l'évaluation. Les réunions de ces équipes ont lieu régulièrement.

### 2 ● Projet pédagogique :

Le projet pédagogique est lui aussi très bien identifié : le but étant de former pour une large partie les cadres informaticiens dont le secteur professionnel a besoin, mais aussi des étudiants se destinant à une recherche plus académique. L'insertion professionnelle se faisant à Bac + 5, l'objectif principal est de donner aux étudiants les outils nécessaires à une poursuite d'études en master. Après une première année d'orientation, l'étudiant s'oriente progressivement au cours de la deuxième année afin de choisir un des deux parcours proposés en L3 : un parcours orienté vers les fondements de l'informatique qui approfondit ce domaine, et un parcours intitulé Ingénierie des systèmes informatiques pour ceux qui souhaitent travailler à la réalisation de logiciels informatiques. Ces deux parcours mènent bien évidemment à un choix large de masters.



### 3 • Dispositifs d'aide à la réussite :

Ceux-ci sont principalement axés sur l'encadrement et le suivi des étudiants : chaque étudiant a un enseignant référent qu'il voit régulièrement ; les cours ont lieu en petite classe sous forme de cours-TD intégrés ou TD-TP intégrés ; il y a contrôle de présence, et organisation d'un système de contrôle continu qui permet de repérer le plus tôt possible les étudiants en difficulté. Les réorientations ou des aménagements de parcours sont possibles dès le S1 pour les étudiants en difficulté. Pour les étudiants en difficulté en L2 ou L3, des cours de soutien sont mis en place. Des cours de soutien sont aussi mis en place entre les deux sessions.

### 4 • Insertion professionnelle et poursuite d'études choisies :

L'essentiel des débouchés dans le secteur étant au niveau Bac + 5, le débouché essentiel est la poursuite d'études en master. Celle-ci est très large à l'Université Paul Sabatier. On aimerait avoir une vision plus précise des débouchés des étudiants après un master (par exemple en donnant les parcours de quelques étudiants qui ont suivi cette formation).

Il y a encore possibilité d'intégrer directement le secteur professionnel à l'issue de la licence, grâce en particulier à un stage de 3 mois en S6.

Les UE d'informatique permettent aussi d'intégrer une des trois licences professionnelles en informatique présentes à l'Université Paul Sabatier.