



UNIVERSITÉ PARIS-EST  
MARNE-LA-VALLÉE



INSTITUT D'ÉLECTRONIQUE  
ET D'INFORMATIQUE  
GASPARD-MONGE

## L3 et Master d'informatique à l'UPEM?

Claire David – Responsable de la L3 informatique

**formation initiale – apprentissage en option**  
**Taux d'insertion professionnelle proche de 100%**

**L3 informatique** – 3<sup>ème</sup> année d'une licence math-info:

- ~ 70 étudiants dont ~ 5 extérieurs
- Forte concurrence : ~530 candidatures extérieures
- Licence générale  $\neq$  Licence pro

**Master – le diplôme Bac+5 international**

Les spécialités à l'UPEM

- Logiciel
- Images (collaboration avec l'IMAC)
- Systèmes et services pour l'internet des objets
- Informatique fondamentale (commun Labex Bézout)
- Systèmes d'information géographique (commun avec ENSG)

## **Métiers** de l'ingénierie et de la recherche

- Ingénieur dans l'industrie
- Ingénieur en laboratoire de recherche
- Doctorat

## **Formation** approfondie et plus variée en informatique

- + Approfondissement des fondamentaux (pratiques et théoriques)
- + Options, projets tuteurés, UE libres et stages...
- - Matières complémentaires : communication, TOEIC, etc...

## **Dans la continuité du DUT ?** Oui mais...

- ... attention aux matières théoriques, algo et programmation
- ... entrée dans promo assez homogène

## Liste des cours en L3

<b>Semestre 1</b> Cours obligatoires	Programmation objet JAVA	6 ects
	Programmation C avancée	6 ects
	Grammaires et analyse syntaxique	6 ects
	Réseaux	6 ects
Options	Zététique, Anglais (obligatoire) Mathématiques pour l'informatique 4 Projet tuteuré, UE Libre	2 options
<b>Semestre 2</b> Cours obligatoires	Programmation Système	6 ects
	Algorithmie	6 ects
	Compilation	6 ects
	Programmation fonctionnelle	3 ects
Options	BD Relationnelles Objet Globe Virtuel, Architecture Projet tuteuré, stage, UE Libre	3 options

Les apprentis sont allégés de 3 options (1+2)

# Option alternance $\neq$ Formation en alternance

## Rythme:

- Période de cours : 3 jours fac/ 2 jours entreprise
- Pendant les vacances scolaires : entreprise
- Période longue : entreprise
  - L3 - de juin à septembre
  - M1 et M2 - d'avril à septembre

## **Pourquoi** (ne pas) faire de l'alternance en licence/master?

- + Expérience professionnelle
- + Rémunération mensuelle
- - Rythme très intense
- - Limite l'accès aux options/stages

Alternance possible en licence et/ou master indépendamment

# Communs à l'IGM et l'ESIFE

- Des enseignants... de qualité ;-)
- Exposés d'intervenants extérieurs dont plusieurs anciens élèves.



# Comment intégrer la L3 informatique?

**Dossier de candidatures** entre avril et juin

- sur le site de l'UPEM
- Deux sessions : mai-juin et septembre mais...
- **Soignez votre dossier!** ( 530 dossiers en 2015)
- Les dossiers vides sont automatiquement rejetés
- Le choix de l'alternance n'est pas regardé par la commission

**Sélection:**

- entre mi-mai et fin juin (selon le nombre de L2 qui valident)
- en concertation avec les enseignants de DUT.

**Apprentissage:** mieux vaut chercher tôt

- Par vous même
- Aide de l'IGM – voir Mina Constant
- CFA Descartes

# Plus d'infos...

- Discutez avec vos enseignants
- Journée portes ouvertes : 25 février 2017
- Venez nous voir à l'IGM – Bâtiment Copernic (4ième étage)
- Par email : [claire.david@u-pem.fr](mailto:claire.david@u-pem.fr)
- Sur [igm.u-pem.fr](http://igm.u-pem.fr)



Trouvez la formation qui vous plaît et vous convient!!  
Renseignez-vous, comparez les programmes et organisation des formations.  
Demandez conseil à plusieurs personnes...