

Initiation aux technologies de l'information

Frédéric Gava (MCF)

gava@univ-paris12.fr

LACL, bâtiment P2 du CMC, bureau 221

Université de Paris XII Val-de-Marne

61 avenue du Général de Gaulle

94010 Créteil cedex



Plan de cette année

- Histoire de l'informatique
- Architectures des ordinateurs
 - ▶ codage de l'information
 - ▶ Système d'exploitation et logiciels
 - ▶ Système de fichiers
- Architectures des réseaux
 - ▶ les réseaux
 - ▶ Internet, www, TCP/IP etc.
 - ▶ HTML
- Droit et brevet en informatique
- Sécurité informatique

Plan de l'année prochaine

■ Cours :

- ▶ Initiation à une méthode de **modélisation** et aux **requêtes** dans une **base de données (BD)**
- ▶ Initiation à **Access** et **Excel**

■ TD :

- ▶ Prise en main des machines (bref)
- ▶ Initiation à **Word**
- ▶ Initiation à **PowerPoint** (bref)
- ▶ Suite initiation à **Excel**
- ▶ Suite initiation à **Access** (si assez de temps)

■ en M2 : BD juridiques et outils dédiés

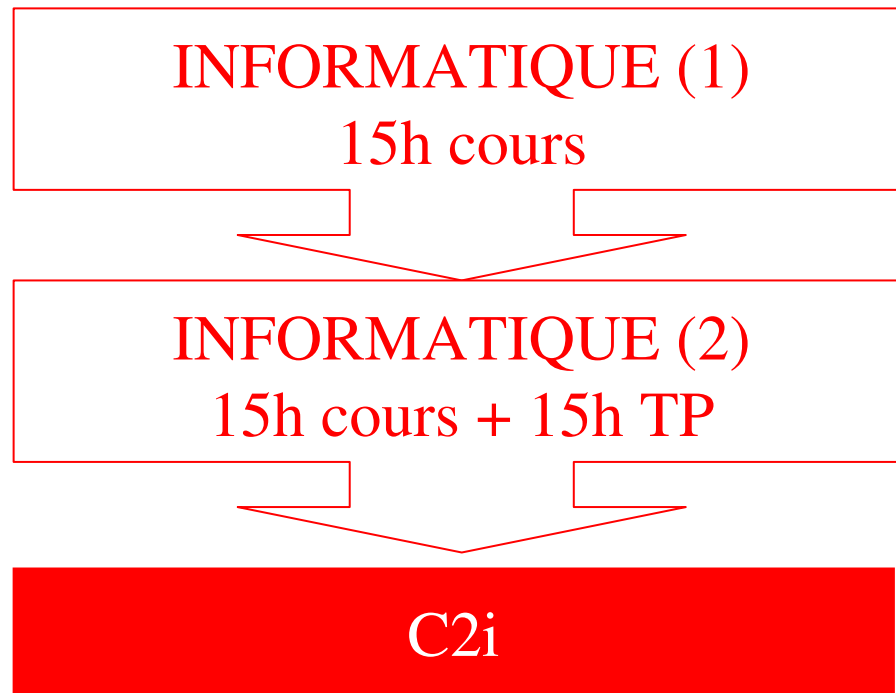
Objectifs généraux

- Maîtrise d'un ensemble de compétences nécessaires à l'outils informatique pour son cursus universitaire et professionnel
- Permet de passer le Certificat Informatique et Internet (C2i) niveau 1
 - ▶ <http://c2i.education.fr>
 - ▶ Certificat national créé par le MJENR
 - ▶ But : *développer et renforcer la maîtrise des technologies de l'information et de la communication (TIC) par les étudiants.*
 - ▶ Indépendant de votre cursus universitaire, à vous de prendre l'initiative de le passer.
- C2i niveau, spécialité Droit existe pour les M2. Option possible dans certains M2.

Objectifs de cette année

- Connaître les notions de base en Informatique
- Connaître le vocabulaire « technique » de l'outil informatique
- L'informatique sera omniprésente : mieux la comprendre pour mieux l'appréhender
- Éviter les phrases d'jeuns du genre :
 - ▶ L'IP dynamique « moque trois » un meilleur débit HTML
 - ▶ L'ordi assure à donf, il fait plein de trucs en même temps
 - ▶ J'ai effacé le fichier, plus personne ne pourra savoir...gnark gnark

Informatique en Droit



Info 1: Sanctionné par une
épreuve écrite en fin de
semestre

Info 2: Sanctionné par une
note de TP + une épreuve
écrite en fin de semestre

Epreuve écrite d'admissibilité
théorique + épreuve pratique
sur machine (en général, au
mois de mai)

Référentiel

■ Transversal :

- ▶ Tenir compte du caractère évolutif des TIC
- ▶ Intégrer la dimension éthique et le respect de la déontologie


■ Spécifique :

- ▶ S'approprier son environnement de travail
- ▶ Rechercher l'information
- ▶ Sauvegarder, sécuriser, archiver les données
- ▶ Réaliser des documents
- ▶ Réaliser la présentation de ses travaux
- ▶ Échanger et communiquer à distance (travail personnel)
- ▶ Mener des projets en travail collaboratif (si assez de temps)

Quelques conseils

- ne pas sous-estimer la partie théorique de l'informatique, qui est essentielle afin :
 - ▶ d'utiliser l'outil informatique de manière optimale
 - ▶ de prévenir les problèmes d'informatique
 - ▶ de savoir résoudre les problèmes d'informatique
 - ▶ de pouvoir assimiler les évolutions technologiques de l'informatique
- ne pas croire que vous pouvez vivre sur vos éventuels acquis en micro-informatique

Pour en connaître d'avantage

- Lorsque vous verrez ce logo : 
- C'est que la page est plus technique et peut nécessiter quelques notions basiques de maths
- **MAIS !** Non exigible pour l'examen
- C'est pour ceux qui veulent **en connaître d'avantage**, par curiosité, pour leurs boulots, etc.

Arrêter MOI !!!!!

- Avant de vous plaindre :
 - ▶ « j' comprend rien »
 - ▶ « c'est trop dure »
 - ▶ « il est complètement fou et à côtés de la plaque »
 - ▶ « je m'en fiche, c'à me servira à rien »
 - ▶ *etc.*
- N'hésiter pas à m'interrompre. Je préfère en faire moins mais mieux...
- Il n'y a aura rien de compliqué à apprendre et ce n'est qu'une initiation, pas un but en soi
- Votre formation se complétera en M1 par d'autres cours ET de la pratique puis pour les volontaires, en M2.

Téléchargement

Tous les cours seront sur :

<http://www.univ-paris12.fr/lac1/gava/>