

LICENCE INFORMATIQUE

Parcours Informatique



Faculté des Sciences & Techniques

PRÉSENTATION

L'objectif principal du **parcours informatique** est d'assurer en 3 ans une formation généraliste en informatique (algorithmique, programmation, base de données, réseaux) associée à de solides bases en mathématiques appliquées à l'informatique (logique, graphes, géométrie algorithmique). Plusieurs enseignements de pré-professionnalisation (langue anglaise, Projet Personnel Encadré, Pix, e-sport) y sont également dispensés.

Cette formation assure les bases indispensables pour poursuivre dans de bonnes conditions en Master Informatique ou intégrer une école d'ingénieurs sur dossier.

Elle permet également aux diplômés de se diriger vers le monde du travail et est le tremplin idéal pour intégrer les entreprises ayant une activité autour de l'informatique et du numérique de la région Toulonnaise (DCNS, Bull SAS, réseau 43.117).

Le parcours informatique de la licence d'informatique a obtenu la labellisation Cyberedu. Ce label national issu du projet Cyberedu initié par l'ANSSI (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) a pour but d'identifier les formations du supérieur qui assurent une sensibilisation à la sécurité informatique

POURSUITE D'ÉTUDES

Dans l'établissement :

- *A l'issue de la L2* : Licence Informatique à l'UFR Sc Techniques.
- *A l'issue de la L3* : Parcours Info. : poursuite en Master Informatique.

Au niveau national :

- Tout master dans les domaines de l'informatique ou de l'EEA ou dans une école d'ingénieur.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Concepteur et développeur d'applications ou de sites,
- Analyste programmeur,
- Adjoint ou assistant ingénieur,
- Administrateur de base de données ou de systèmes,
- Technico-commercial,
- Technicien de maintenance informatique et bureautique,
- Chargé de production et d'exploitation de systèmes d'information,
- Webmestre,
- Gestionnaire de parc informatique.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Durée des études** : 3 ans
- **Lieu** : Campus de La Garde
- Formation Initiale et Formation Professionnelle

CONDITIONS D'ACCÈS

Baccalauréat général avec spécialités Mathématiques et Numérique et Sciences Informatiques vivement conseillé.

Accessible en 2e ou en 3e année par dossier unique d'admission (DUA) après une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE) ou un BUT ou pour un titulaire de 120 crédit ECTS.

ADMISSION - INSCRIPTION

- Inscription : www.univ-tln.fr

RESPONSABLES

- **Christian NGUYEN**, christian.nguyen@univ-tln.fr, responsable L3 et directeur des études de la Licence informatique
- **Nicolas MELONI**, nicolas.meloni@univ-tln.fr, responsable L1
- **Jean-Pierre ZANOTTI**, jean-pierre.zanotti@univ-tln.fr, responsable L2

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS LICENCES L1 & L2 PARCOURS INFORMATIQUE**SEMESTRE 1**

- > **UE11 Informatique**
 - Introduction à l'informatique 1 & 2
- > **UE12 Physique-Optique, Electricité**
 - Physique;
 - TP physique
- > **UE13 Mathématiques**
 - Mathématiques 1 & 2
- > **UE14 Compétences complémentaires**
 - Méthodologie disciplinaire
 - Anglais
 - Méthodologie du travail universitaire
 - Conférences

SEMESTRE 2

- > **UE21 Algorithmique 1**
 - Algorithmique et Programmation
- > **UE22 Architecture des ordinateurs**
 - Architecture des ordinateurs et systèmes d'exploitation

- > **UE23 Parcours INFO : Maths pour l'informatique 1**
 - Mathématiques pour l'informatique 1
- > Ou **UE24 Parcours Info/Comm : Information et Communication**
 - Info/Comm 1
- > **UE25 Compétences**
 - Anglais;
 - PPE;
 - Initiation à la recherche documentaire

SEMESTRE 3

- > **UE31 Algorithmique 2**
 - Algorithmique et programmation 2
- > **UE32 Bases de données**
- > **UE33 Parcours Info : Mathématiques pour l'Informatique**
 - Mathématiques pour l'Informatique 2
- > **UE35 Compétences**
 - Anglais;
 - Certification Pix;

- Maîtrise de l'écrit;
- Recherche Documentaire

SEMESTRE 4

- > **UE41 Algorithmique 3**
 - Algorithmique et Programmation 3
- > **UE42 Systèmes d'exploitation et Réseau**
- > **UE43 Systèmes et sécurité (CyberEdu)**
 - Sensibilisation et initiation à la cybersécurité
 - Introduction à la cryptographie
 - Programmation Shell
- > **UE45 Compétences**
 - Anglais;
 - Certification Pix;
 - Maîtrise de l'écrit;

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS LICENCE L3 INFORMATIQUE**SEMESTRE 5**

- > **UE51 Algorithmique des graphes**
- > **UE52 Programmation orientée objet et Interface Homme Machine**
- > **UE53 Théorie des langages et compilation**
- > **UE54 Bases de données avancées**
- > **UE55 Compétences**
 - Anglais / e-sport

SEMESTRE 6

- > **UE61 Théorie de l'information**
- > **UE62 Génie logiciel**
 - Génie logiciel et architecture logicielle
- > **UE63 Infographie**
 - Géométrie algorithmique
- > **UE64 Compétences**
 - Anglais

- Edition scientifique en Latex



@univtoulon

**CONTACTS****FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNIQUES**

Campus de La Garde • Bâtiment U • Avenue de l'Université • 83130 LA GARDE

• ufrst@univ-tln.fr

Secrétariat pédagogique : L1 L. CHUFFART

04 94 14 20 65 • laurence.chuffart@univ-tln.fr

L2 & L3 : Magali LEGRAND • 04 94 14 23 00 • magali.legrand@univ-tln.fr

SERVICE ORIENTATION (SAOI)

DEVE • Bâtiment V1 • Campus de La Garde • Avenue de l'Université • 83130 LA GARDE

04 94 14 67 61 • saoui@univ-tln.fr