

LICENCE INFORMATIQUE

Parcours Informatique

UFR Sciences et 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).



INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

CONDITIONS D'ACCÈS

Tout Bac mais les Bac scientifiques (S) ou (STI2D spécialité Systèmes d'information et numérique) sont vivement conseillés. Accessible en 2^e ou en 3^e année par dossier unique d'admission (DUA) après une classe préparatoire aux grandes écoles (CPGE), un DUT ou un BTS ou pour un titulaire de 120 crédit ECTS.

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 Informatique : poursuite d'études en Master d'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.

ADMISSION - INSCRIPTION

- Inscription : www.univ-tln.fr

RESPONSABLE

- **Nicolas MELONI**, nicolas.meloni@univ-tln.fr, Directeur des études.

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 Génie logiciel**
 - Génie logiciel et architecture logicielle
- > **UE53 Infographie**
 - Infographie : géométrie algorithmique
- > **UE54 Compétences**

- Anglais
- e-sport

SEMESTRE 6

- > **UE61 Théorie de l'information**
- > **UE62 Programmation orientée objet et IHM**
- > **UE63 Théorie des langages et compilation**
- > **UE64 Compétences**
 - Anglais
 - Edition scientifique en Latex



CONTACTS

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Campus de La Garde • Bâtiment Z1 • Avenue de l'Université • 83130 LA GARDE

Tél. : 04 94 14 23 74 • ufrst@univ-tln.fr

Web : <http://sctech.univ-tln.fr>

Secrétariat pédagogique : L. CHUFFART
04 94 14 20 65 • laurence.chuffart@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

L'UTLN sur les réseaux sociaux

