

# Poursuite d'études en Informatique

Jean-Alexis Delcambre

# Mon parcours



Bac général  
NSI & Math



IUT  
Institut  
Universitaire  
Technologie  
LENS

BUT Informatique  
3 ans (Bac +3)



MIAGE  
RÉSEAU  
DES MIAGE  
DE FRANCE  
Lille

Master MIAGE  
2 ans (Bac +5)

---

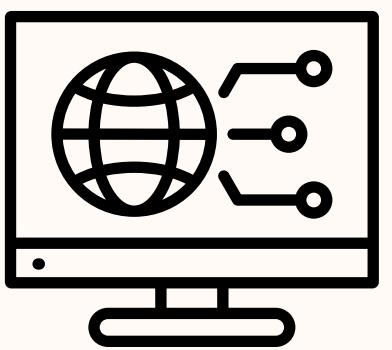
# Après le BAC



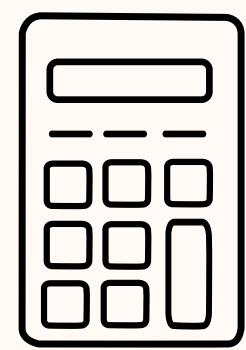
Licence



BUT



BTS



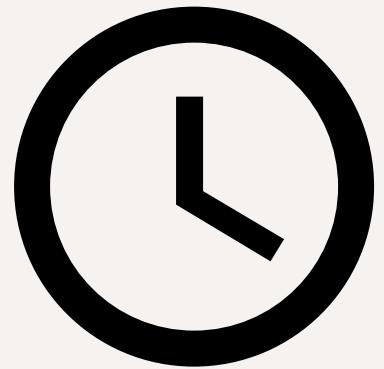
Prépa



Écoles  
privées

# Licence Informatique

*Théorie / Pratique - Autonomie*



## Durée

3 ans (180 ECTS)

1 stage en L3

Spécialisation  
possible en L3



## Enseignements

Dev, Algo, BD, Maths,  
Réseau, ...  
→ Principalement en TD &  
CM, peu de TP

Évaluations : Examens

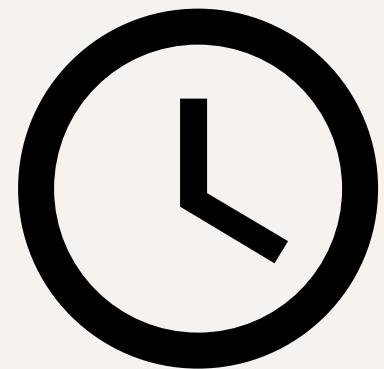


## Poursuite

Peu d'embauche  
post-Licence  
Facilité d'accès aux  
Master Informatiques

# BUT Informatique

Pratique / Théorie - Autonomie / Encadrée



## Durée

3 ans (180 ECTS)

2 stages en BUT2 & BUT3  
Alternance possible

Spécialisation en BUT2



## Enseignements

Dev d'apps / web, BD,  
Réseau, Maths, ...

Principalement en TP,  
quelques TD et peu de CM  
Évaluations : DS & Projets



## Poursuite

Embauches post-BUT  
Possibilité d'auto  
entrepreneuriat

Poursuite d'études \*

# BUT Réseaux & Télécommunications

Pratique / Théorie - Autonomie / Encadrée



## Durée

3 ans (180 ECTS)

2 stages en BUT2 & BUT3  
Alternance possible

Spécialisation en BUT2



## Enseignements

Réseau, télécom.,  
cybersécurité, cloud, ...

Principalement en TP,  
quelques TD et peu de CM  
Évaluations : DS & Projets



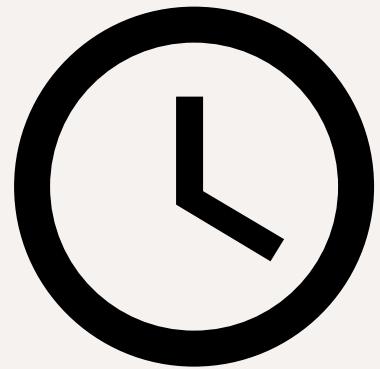
## Poursuite

Embauches post-BUT  
Possibilité d'auto  
entrepreneuriat

Poursuite d'études \*

# BTS Informatique

*Théorie / Pratique - Encadrée*



## Durée

2 ans (120 ECTS)

1 ou 2 stages en général



## Enseignements

SIO : Dev web & mobile +  
BD ou réseau, sécurité et  
maintenance (2 parcours)

SN : électronique, réseau  
et automatismes



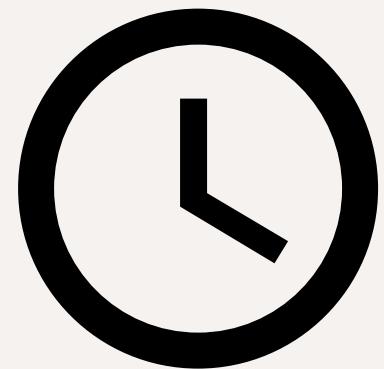
## Poursuite

Pas d'embauches  
post-BTS

Poursuite d'études en  
école d'ingénieur ou  
en LP puis Master

# Prépa Informatique

*Théorie - Encadrée*



## Durée

2 ans (120 ECTS)

Pas de stages obligatoires



## Enseignements

Plusieurs parcours possibles incluant Math, Physique, Info & SI CPGE (**MP2I / MPSI**) ou intégrée

CM / TD, peu de TP  
Évaluations : Examens

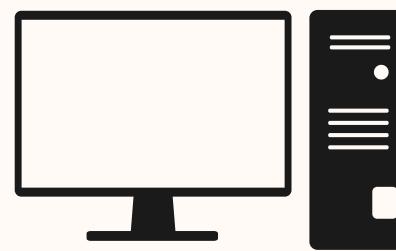


## Poursuite

Poursuite d'études en école d'ingénieur (IMT, Centrale, INSA, Polytech, ...)

---

# Après un BAC +3



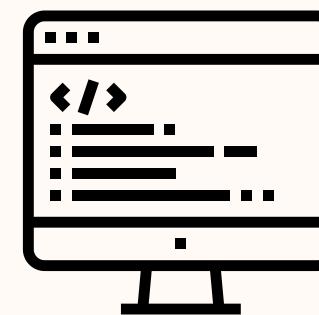
Master



Écoles  
d'ingénieur



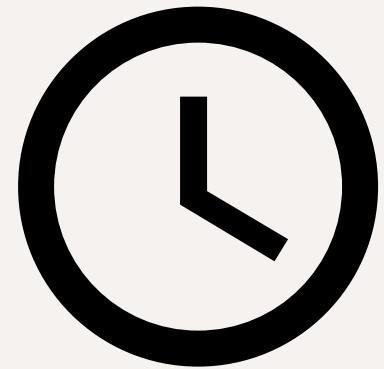
Écoles  
privées



Vie  
Active

# MASTER

*Théorie/Pratique - Autonomie/Encadrée*



## Durée

2 ans (120 ECTS)  
+ 180 = 300 ECTS

1 stage en M2  
Alternance possible  
Spécialisation  
possible



## Enseignements

3 parcours possibles :  
**INFO, MIAGE ou**  
**Recherche**

TP / TD, peu de CM  
Évaluations : Projets /  
DS / Examens



## Poursuite

Thèse (Doctorat)  
Vie Active

Diplôme reconnu  
par l'état

# MASTER

# Informatique

## Spécialisations possibles

- Ingénierie logicielle (Internet ou Jeux)
- Intelligence Artificielle
- Cloud computing
- Cybersécurité
- Data
- E-Services
- Génie Logiciel
- Technologies du Métavers
- Machine Learning
- Réalité virtuelle & augmenté
- E-Santé
- ...

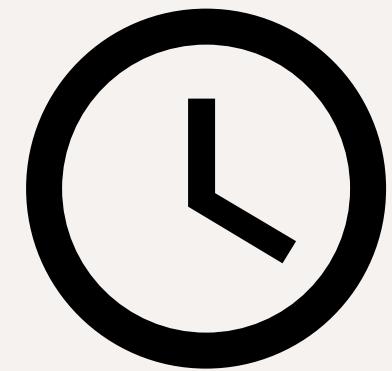
# MASTER MIAGE

## Spécialisations possibles

- Ingénierie de Projets Informatiques – Nouvelles Technologies (IPI-NT)
- Ingénieries Informatiques de Données (I<sup>2</sup>D)
- Ingénierie des Systèmes d'Information étendus (ISle)
- Audit et Conception des Systèmes d'Information (ACSI)
- Systèmes d'Information Distribués (SID)
- Informatique et innovation
- Organisation des Systèmes d'Information de l'Entreprise (OSIE)
- Ingénierie des données de la décision
- ...

# Écoles d'ingénieur

*Théorie/Pratique - Autonomie/Encadrée*



## Durée

3 ans (180 ECTS)  
+ 120/180 = 300/360 ECTS

2 à 3 stages  
Alternance possible  
Spécialisation  
possible en M2



## Enseignements

Plusieurs parcours /  
spécialisations dans les  
domaines de  
l'informatique ( Dev,  
Cybersécu, IA, Data,  
Réseau, Cloud, etc.)



## Poursuite

Thèse (Doctorat)  
Vie Active

Diplôme reconnu  
par l'état (CTI)

---

# Après un BAC +5



Thèse  
(Doctorat)



Vie  
Active

# Liste non exhaustive des métiers de l'Informatique

## DÉVELOPPEUR D'APPLICATION MOBILE

Concepteur développeur Web

Data Engineer

## Consultant Informatique

Ingénieur Dev Ops

## ARCHITECTE LOGICIEL

Chef de projet

Data Scientist

Consultant Cyber Sécurité

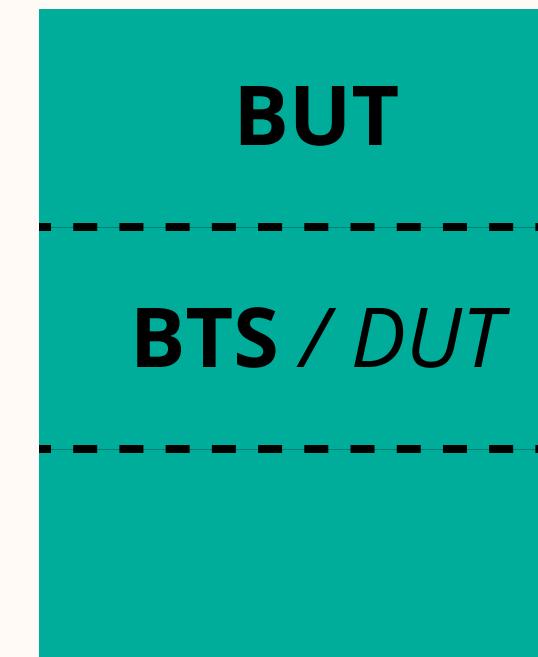
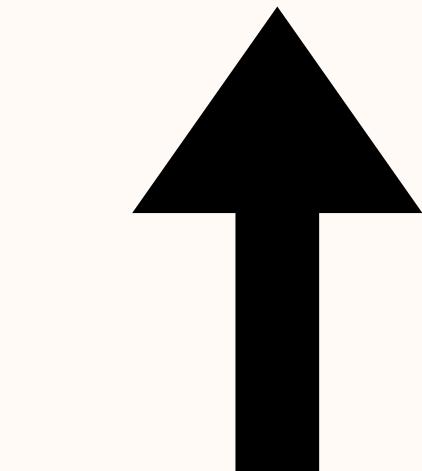
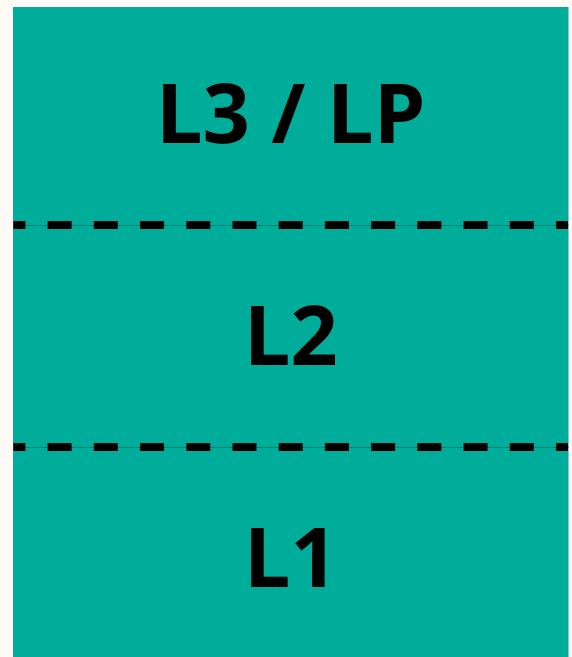
## Consultant ERP

## ADMINISTRATEUR SYSTÈME & RÉSEAUX

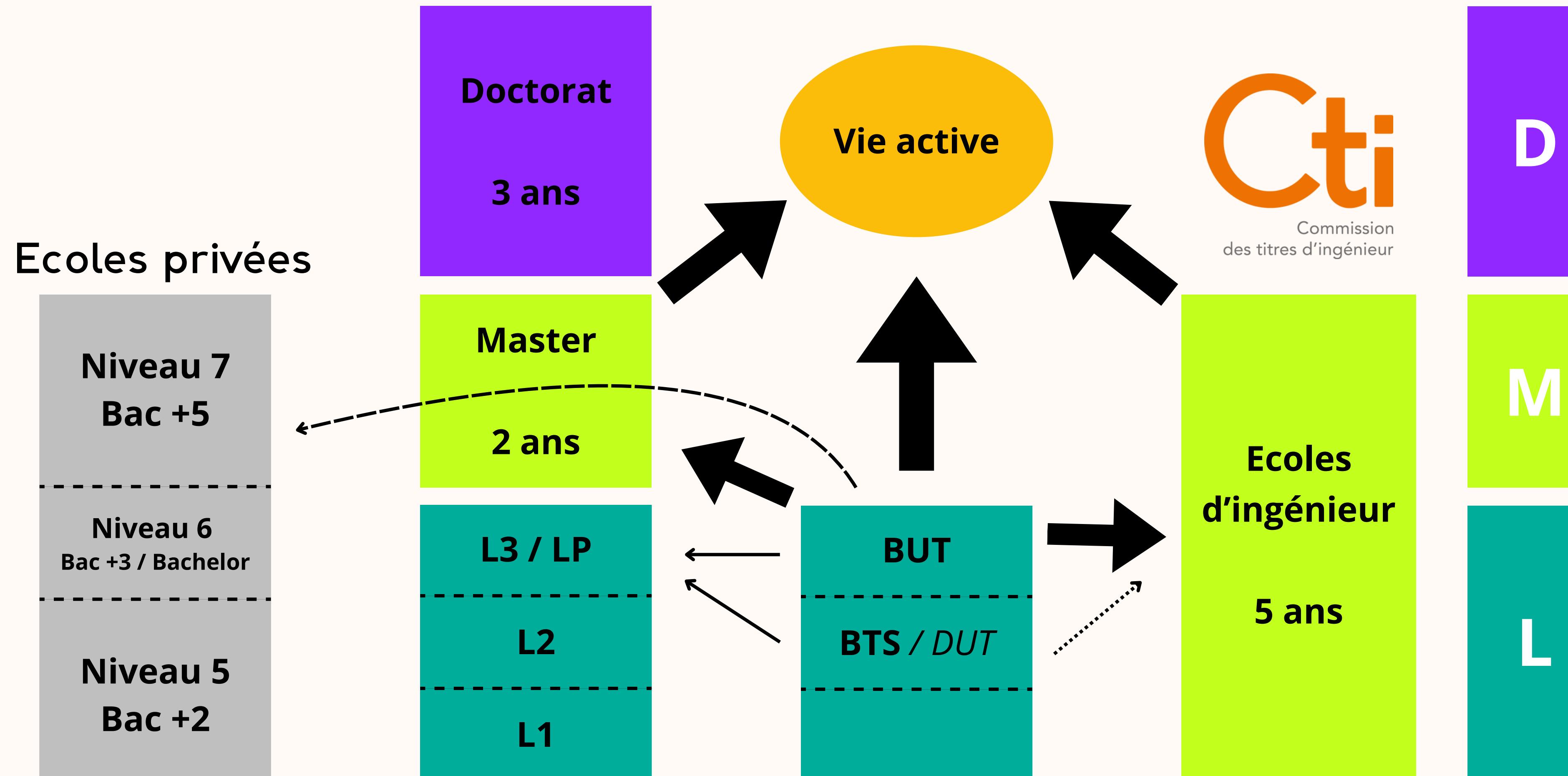
Administrateur de Bases de Données

# En résumé - Le Système LMD

Ecoles privées



# En résumé - Le Système LMD



---

# Merci de votre attention



# Journées Portes Ouvertes

- Université de Lille : Samedi 31 Janvier
- Université d'Artois : ??

En général les derniers samedi de Janvier  
ou les premiers samedi de Février.

Certaines formations proposent des  
journées d'immersion, renseignez vous !