

Unité de formation
Informatique

université
de **BORDEAUX**

Licence Informatique

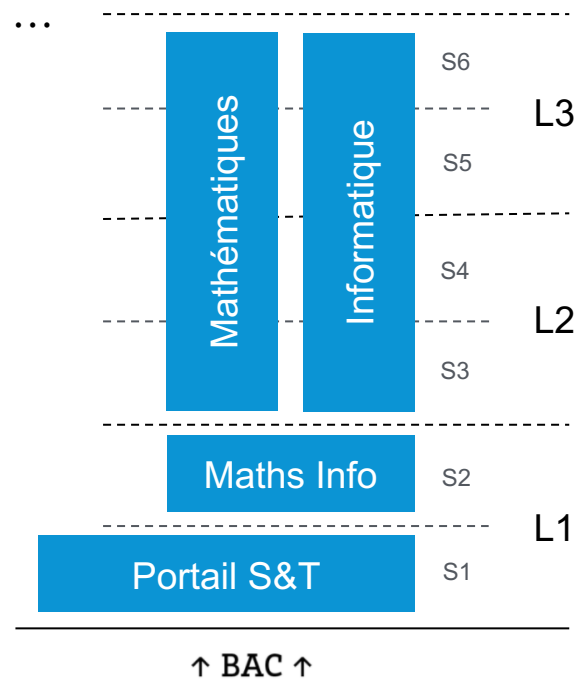
Université de Bordeaux

Laurent Réveillère

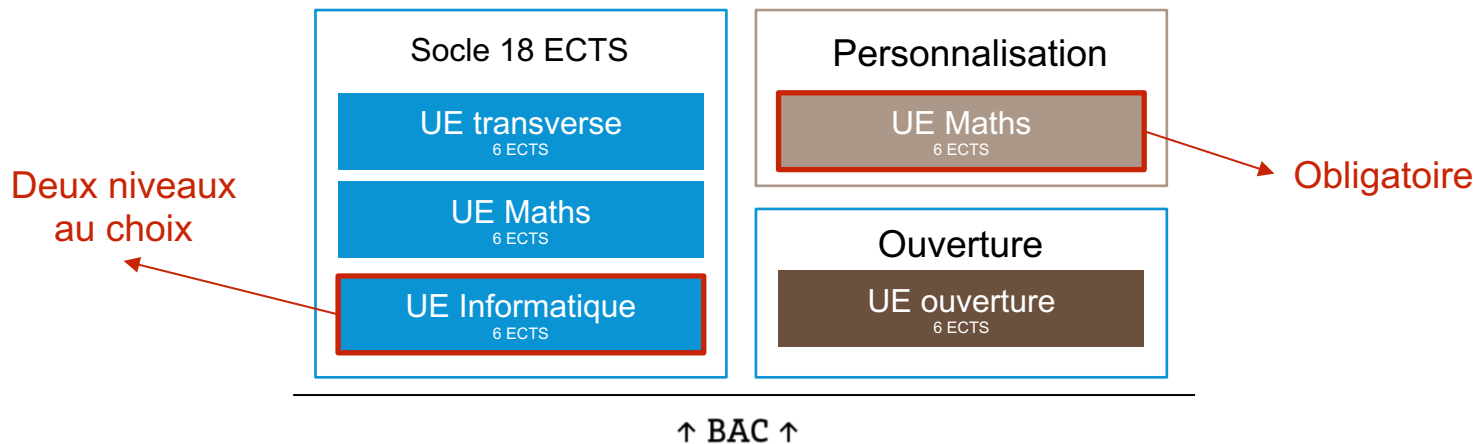
Responsable licence informatique

Organisation (rentrée 2021)

- Portail Sciences et Technologies
 - 9 mentions : Physiques, Chimie, Informatique, SDV ...
 - 2 000 étudiants, 1 600 néo-bacheliers
 - Capacité d'accueil : 160 places
 - Semestre commun au SI
- Semestre 2 : Maths-Info
 - 350 étudiants au total
 - Choix de colorations +/- informatique
- Deuxième et troisième année
 - Parcours Informatique
 - Parcours Math-Info commun avec licence Maths
 - 150-200 étudiants par année



Portail commun (Licence Info – SI)



Recommandations en terminale pour 2021



- NSI** + Mathématiques
- NSI** + autre spécialité + option Mathématiques complémentaires

Stratégie d'accueil

- Objectifs
 - Offrir un parcours cohérent avec NSI
 - Proposer une **progression différenciée** des apprentissages
 - Ne pas créer de rupture de chance pour les étudiants n'ayant pas suivi NSI
- Contraintes
 - Incertitude sur les connaissances et compétences réellement maîtrisées
 - Cours et évaluations en première et terminale en mode covid
 - Spécialité NSI non accessible dans tous les établissements
- Proposition
 - Note minimale de 10/20 en NSI pour pouvoir basculer sur le niveau 2
 - Test de positionnement en ligne pour les élèves autodidactes



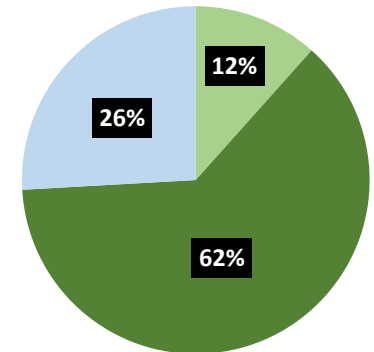
Mise en œuvre

- UE d'informatique du **premier semestre**
 - Niveau 1 : accessible à tout étudiant
 - Initiation à la programmation et à l'algorithmique
 - Niveau 2 : accessible aux étudiants issus de NSI ou ayant validés un test de positionnement sur les compétences
 - Algorithmique renforcée et structures de données élémentaires
- UE d'informatique du **second semestre**
 - Étudiants issus de NSI ou niveau équivalent
 - UE d'initiation au développement logiciel (sous forme de projet)
 - Étudiants n'ayant pas suivis NSI au lycée
 - UE d'algorithmique des tableaux

Statistiques

- Parcoursup 2021
 - 2 095 sur la mention informatique
 - Capacité d'accueil : 160 places
 - 157 candidats appelés dont 127 néo-bacheliers
 - 51 personnes en liste d'attente (*première année*)
 - Inscription administratives validées : 144 dont 112 néo-bacheliers
- Néo-bacheliers (112)
 - Ayant suivi au moins une année de NSI (83) : **74%**
 - Ayant suivi deux années de NSI (70) : **62%**
 - Taux de conservation de NSI en terminale : **86%**
 - Choix de INFO 2 : 68 soit **60%**

Part de NSI



■ 1 année de NSI ■ 2 années de NSI ■ pas de NSI

Réflexions

- Constat 2021 :
 - $\frac{3}{4}$ des néo-bacheliers ont suivi NSI au moins une année
 - Très grande majorité d'entre eux ont conservé NSI en terminale
 - 60% de nos néo-bacheliers ont suivi INFO2
 - 10% de réorientation entre INFO2 et INFO1 en cours de semestre
- Projection 2022
 - Montée en puissance du taux de NSI ?
 - Faire du public NSI la voie standard ?
 - dispositif d'accompagnement et de remédiation pour les autres élèves
- Discussion en cours
 - Adaptation du contenu de la L2? De la L3?
 - Relever le niveau NSI requis ou systématiser le test pour prétendre à INFO2