

Mention Mathématique
Parcours **math**, **math-info**
et Mention Informatique
Parcours **math-info**

S2 \rightarrow S3

Mention Mathématiques

- Responsable: Arnaud Jehanne
arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr
- Secrétariat: Carole Galiana (bureau 118, A33)
carole.galiana@u-bordeaux.fr
- Département Licence (DL) au A22. Directeurs des études:
de-mismi@u-bordeaux.fr
jean-jacques.ruch@u-bordeaux.fr

Plan de la présentation:

- Débouché ?
- Les formations en mathématiques
- Le semestre 3, l'inscription pédagogique....
- Contacts

Cette présentation est disponible sur :

- <https://www.math.u-bordeaux.fr/~ajehanne/>
- Ou taper Arnaud Jehanne sur un moteur de recherche
- Puis cliquer sur licence de mathématiques

Importance d'avoir un objectif

- Objectif de **master** et de débouchés
- Intérêt pour les **matières enseignées**

A quoi servent les
maths « fondamentales »?

Pas d'applications a priori
MAIS POURTANT...

Avec les nombres premiers : cryptographie et codes; cartes à puce, sécurité informatique, compression de fichiers...

Avec l'analyse de Fourier : analyse et synthèse du son et de l'image, Scanner, IRM, échographie, téléphonie cellulaire

Les maths « appliquées » à de plus en plus de secteurs ...

Automobile: crash test, moteur,...

Aéronautique: profil d'aile d'avion, ondes radar, trafic ...

Météorologie

Médecine: statistiques, action de médicaments,

Environnement: nucléaire, populations

Aide à la logistique : feux tricolores

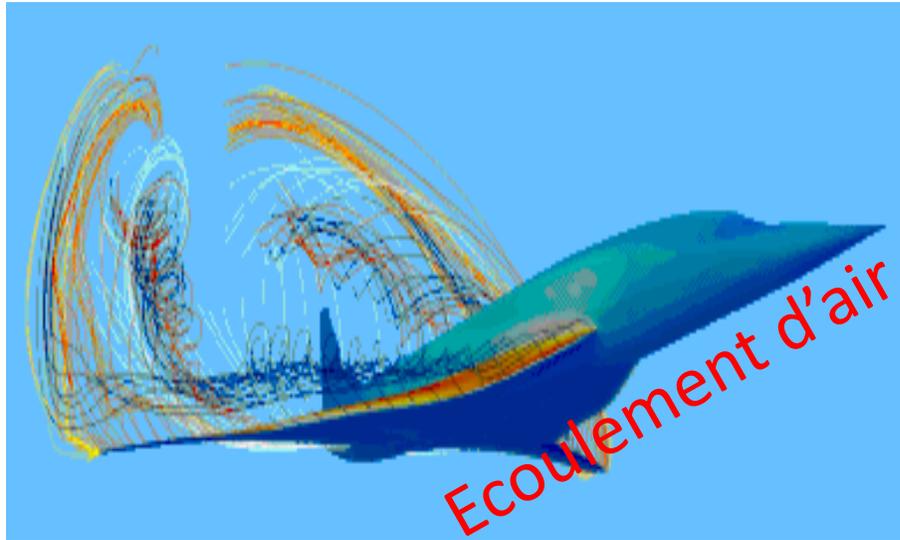
Finance, économie ...

Calculer
Modéliser
Classer
Interpréter
Optimiser

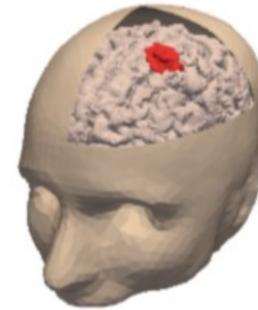
Modéliser, Calculer, ...

c'est

- Choisir des grandeurs pour décrire les phénomènes
- Etablir les équations (Phys., Bio, Chimie, Médecine, ...)
- Les résoudre, souvent de façon approchée, numériquement
- Interpréter les résultats



Evolution d'une tumeur



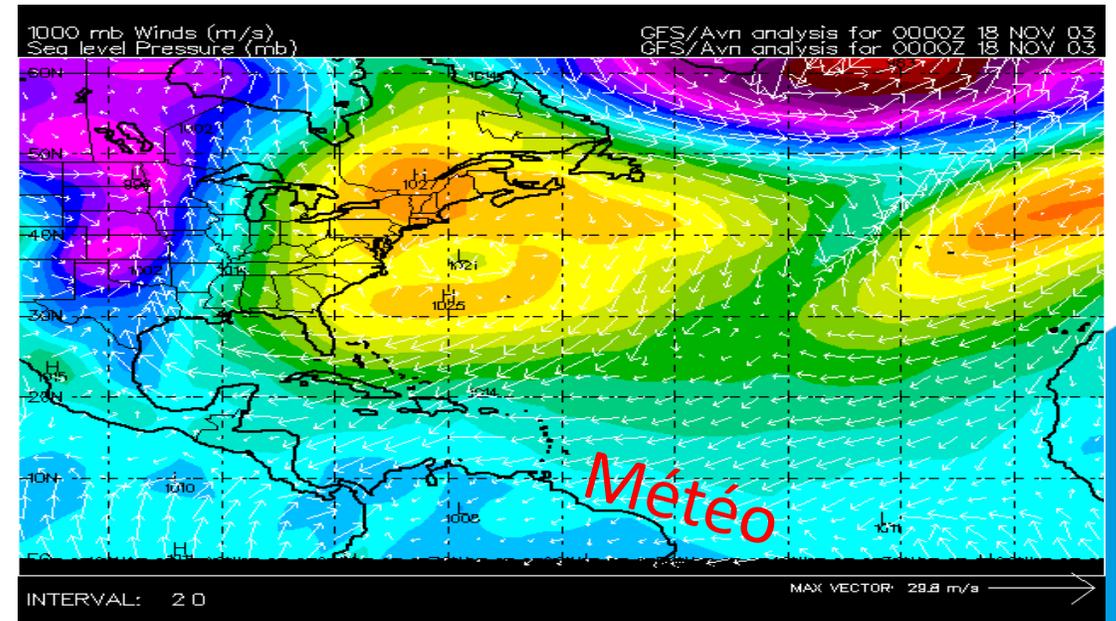
Phénomènes électriques, magnétiques et lumineux

$$\operatorname{div}(\vec{E}) = \frac{\rho}{\epsilon_0} \quad \operatorname{rot}(\vec{E}) = -\frac{\partial \vec{B}}{\partial t}$$

(Maxwell-Gauss) (Maxwell-Faraday)

$$\operatorname{div}(\vec{B}) = 0 \quad \operatorname{rot}(\vec{B}) = \mu_0 \vec{J} + \frac{1}{c^2} \frac{\partial \vec{E}}{\partial t}$$

(Maxwell-Flux) (Maxwell-Ampère)



Optimiser, Analyser des données,
Aider à la décision, ...
c'est par exemple

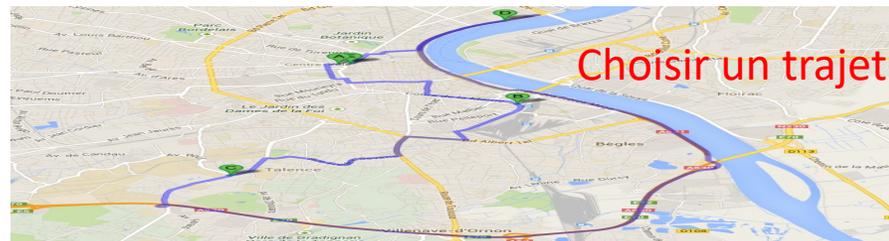
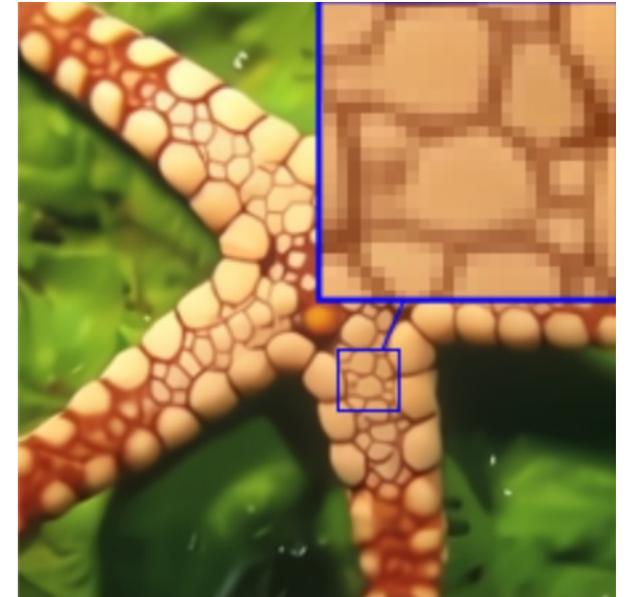
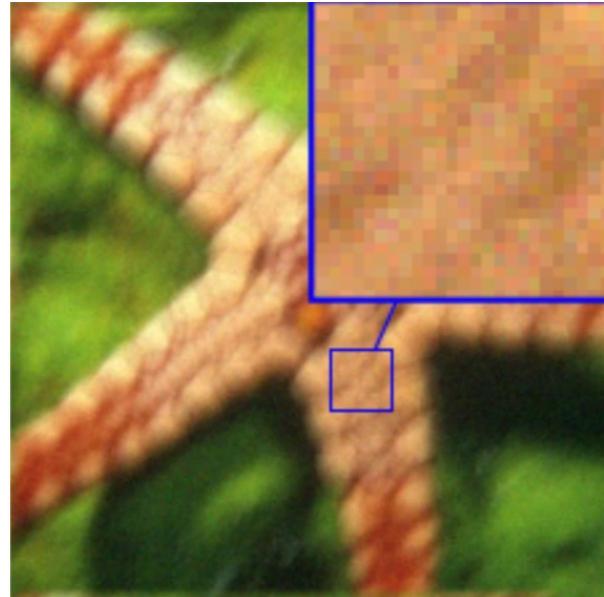
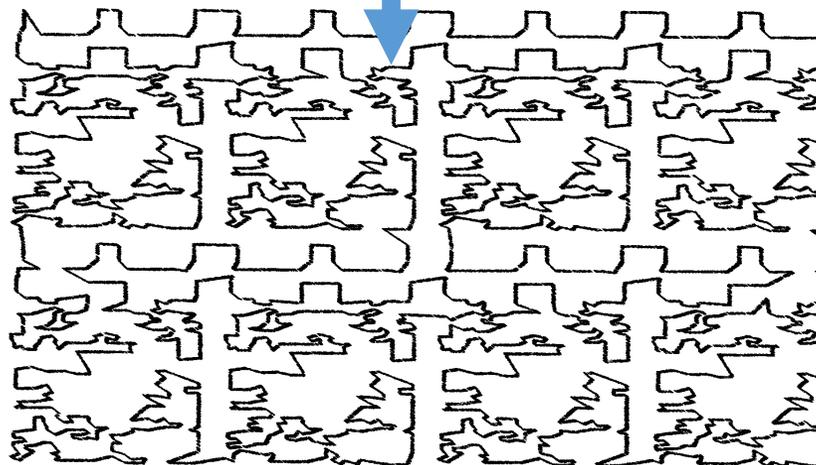
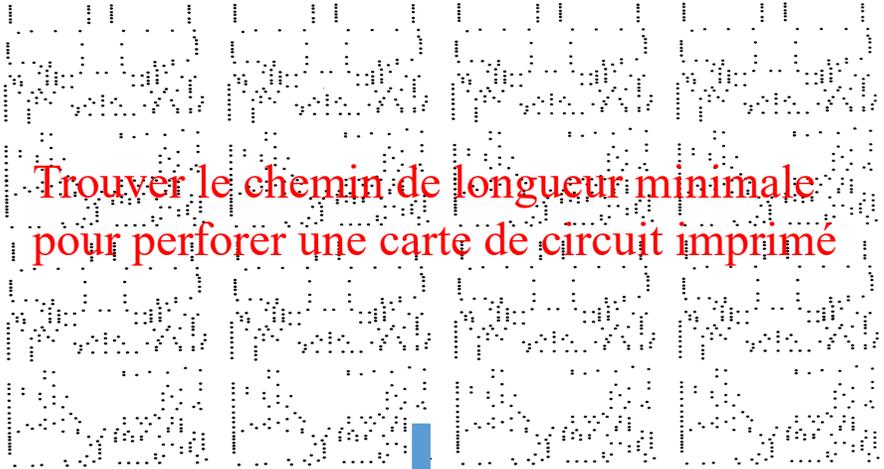
Gestion de trafic aérien, transport
Gestion des feux tricolores à Bordeaux
Classer un grand nombre de données
Modéliser des épidémies
Analyser des sondages, ...
Economie, finances, assurances
Images (sismographie, médecine, ...).

Complexité
Big-Data
Statistiques
Intelligence Artificielle
Recherche Opérationnelle
Analyse de Fourier

Optimiser, Analyse de données, aide à la décision, ...

Images (reconstruction, analyse défauts,..)

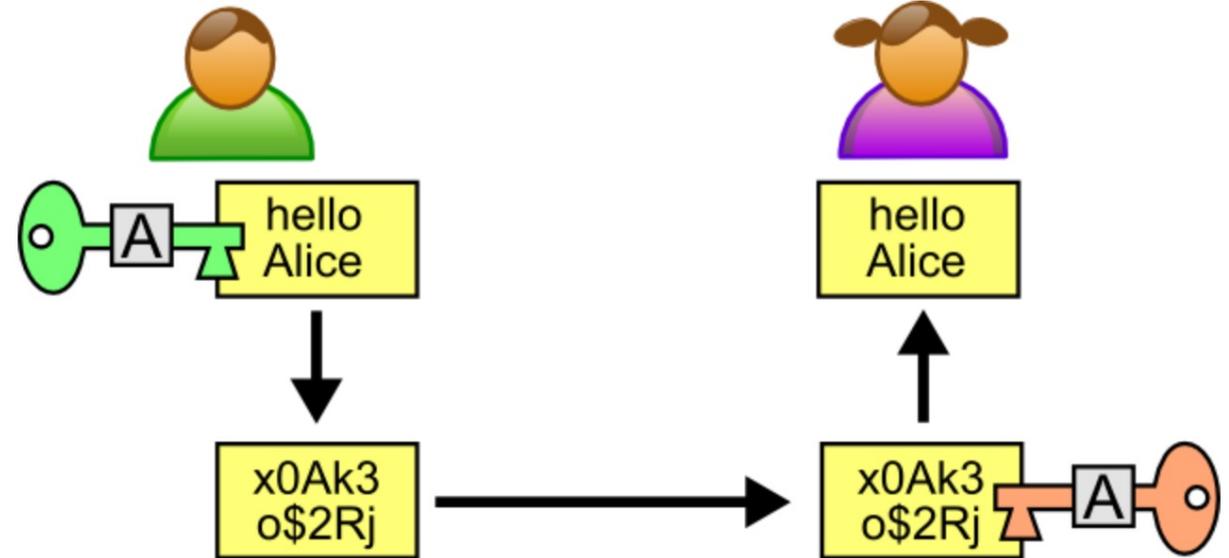
Trouver le chemin de longueur minimale
pour perforer une carte de circuit imprimé



Choisir un trajet

Cryptographie : un exemple

- Bob chiffre son message par une certaine opération mathématique, impliquant la **clé publique d'Alice**. Alice le déchiffre grâce à sa **clé privée** (secrète). Dans le système RSA, ces clés sont construites à partir de deux grands nombres premiers secrets. Leur produit N est public. **La clé privée d'Alice est protégée par la difficulté de factoriser cet entier N .**
- En cryptographie, les secrets sont souvent protégés par la difficulté de certaines opérations.



Des exemples d'application
des mathématiques sur:

Mathématiques et mouvements (SMAI):
<https://mathsetmvt.sciencesconf.org>

Des métiers de pointe,
des débouchés

Brochure de l'ONISEP sur les métiers des mathématiques et de l'informatique

http://ressources.sfds.asso.fr/pdf/zoom_mathsinfo.pdf

Sur les métiers des statistiques

<http://www.sfds.asso.fr/images/zoom-statistique-2011.pdf>

Les métiers d'ingénieur

Ingénieur recherche et développement

Ingénieur calcul

Ingénieur statisticien, fiabilité (risques)

Ingénieur recherche opérationnelle

Ingénieur financier

Cryptologue, cryptanalyste

Ingénieur sécurité informatique

Ingénieur traiteur de signaux ou d'images

Un besoin croissant d'Ingénieurs mathématiciens et de mathématiciens

Dans les secteurs public et privé

Recherche publique (Univ., CNRS, INRIA, INSERM...)

Grands groupes: CEA, EDF, Thalès, Dassault, DCNS...

Sociétés de service informatique

Fabricants cartes à puces, TV cryptées, Téléphonie

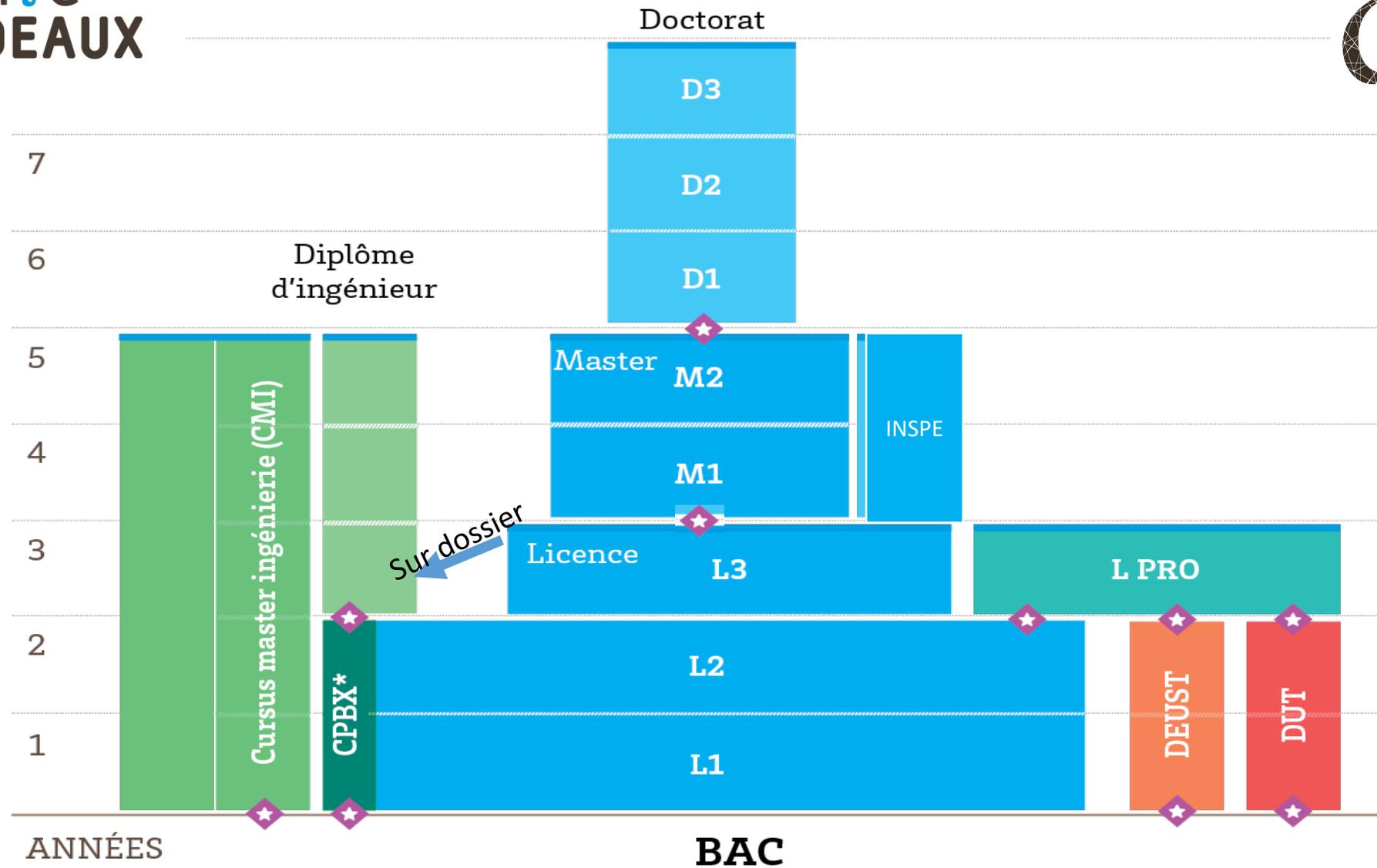
Trait. du signal, Imagerie et Instr. médicales

Banques, Assurances, Administrations

Education Nationale

Les formations en Mathématiques

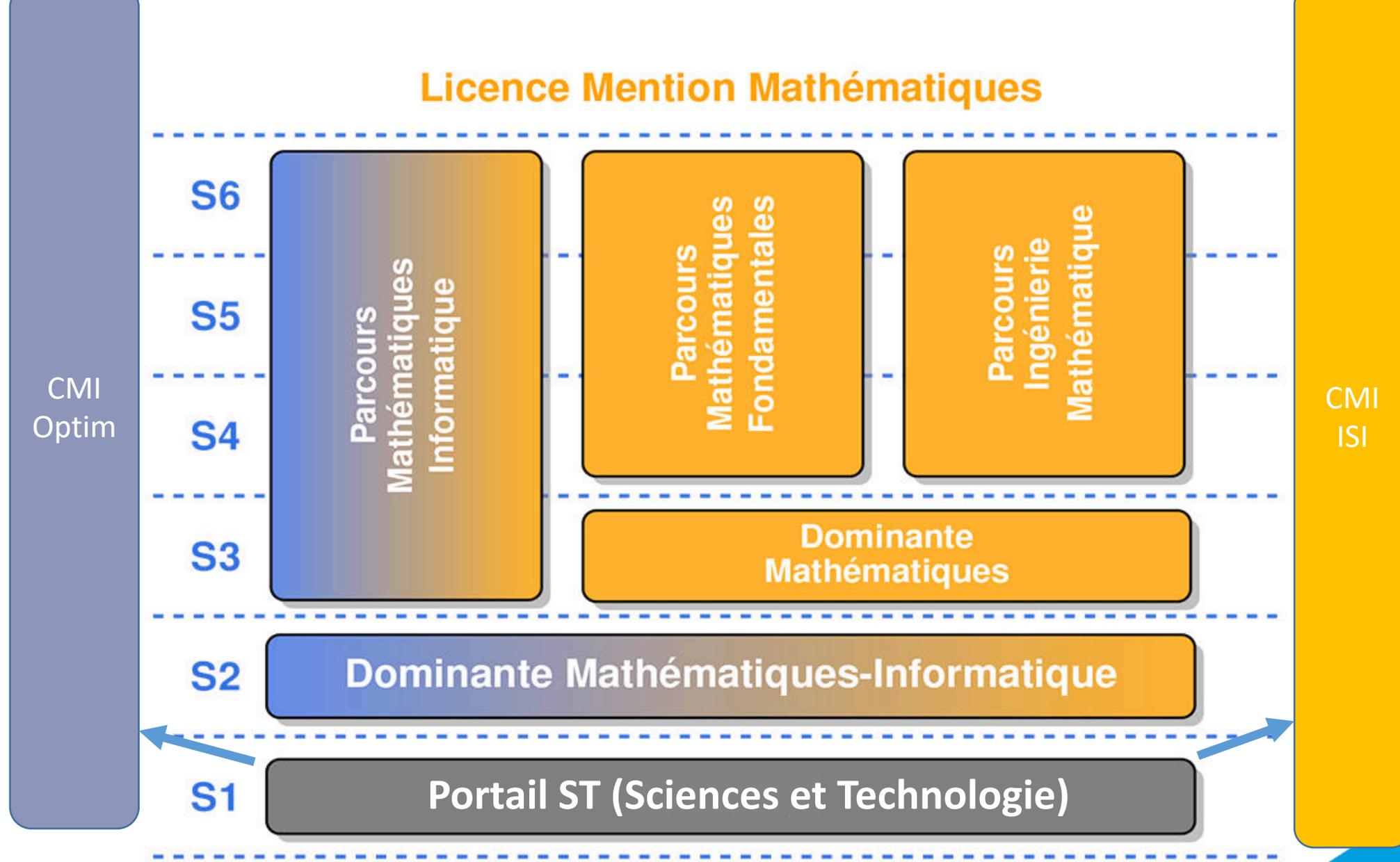
- Licence ST (Sciences et Technologie)
Mention Mathématiques
Responsable: arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr
- Masters
- Doctorat (thèse)



* Cycle préparatoire de Bordeaux (CPBx)

★ Accès sur sélection

— Diplôme ou diplôme d'État



Architecture de la Licence de Mathématiques.

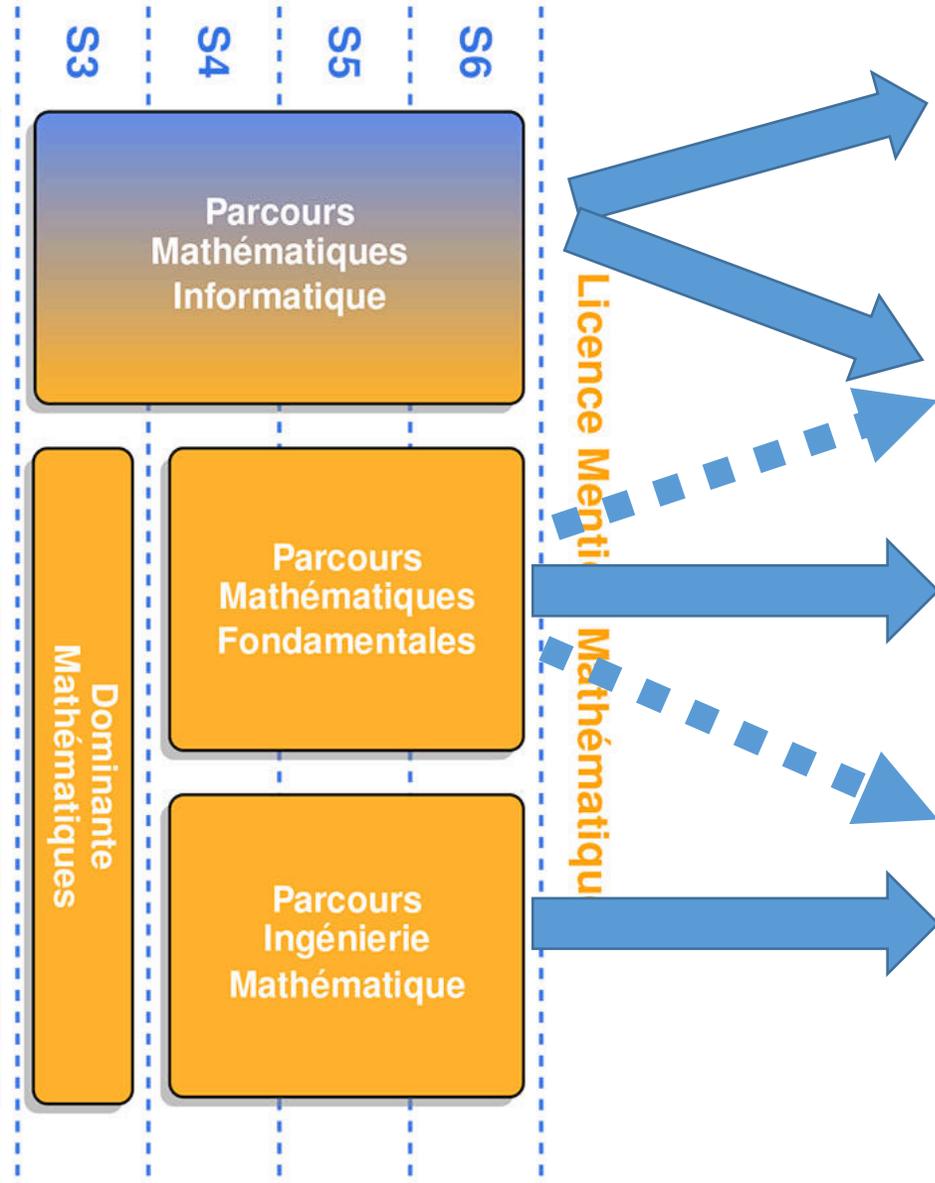
Débouchés

Informatique

Cryptologie, cryptanalyse (recherche ou R&D ou Ing.)
Sécurité informatique, optimisation (RO), ...

Enseignement: Capes, Agrégation
Recherche fondamentale

Mathématiques Appliquées (recherche ou R&D ou Ing.):
Modélisation, Proba, Statistiques, Simulations,
Optimisation (RO), signaux, Image, ...

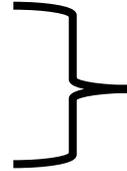


Les MASTERS math à Bordeaux:

Après Licence Math Fonda (**MF**), Ingé. Math (**IM**), Math-Info (**MI**)

Mathématiques appliquées, statistiques (MAS)

- Image et sciences des données (PI) : **MF**, **IM**, **MI**, *Ingé. Son, Télécom, Imagerie médi*
- Modélisation numérique et simulation : **IM**, **MF**, *Ingé. Aéro, Modélis., Calcul Scien,*
- Modélisation statistique et stochastique : **IM**, **MF**, *R&D Assurance, (Bio)stats, anayliste stat.*
- Recherche opérationnelle et aide à la décision: **IM**, **MI**, **MF**, *Ingé. Rech. Opérat., Logistic*
- IREF - Finance quantitative et actuariat (PI): **IM**, **MI**, **MF**, *Anal Décis, consultant, actuaire.*



M1 commun

Mathématiques et applications (MA)

- Analyse, équations aux dérivées partielles, probabilités: **MF**, **IM**, *recherche*
- Cryptologie et Sécurité Informatique: **MI**, **MF**, **I**, *crypto, expert sécu réseaux/logicielle, chercheur*
- Agrégation: **MF**, *ens. secondaire (et sup.)*
- Algèbre, géométrie et théorie des nombres (AGTN) (PI): **MF**, *recherche*

MEEF (Métiers de l'Enseignement)

- Enseignement (préparation au CAPES, avec l'INSPE): **MF**, **MI**, **IM**, *ens. secondaire*

Les MASTERS Info à Bordeaux:

Après Licence Math-Info (**MI**)

Cryptologie et Sécurité Informatique: **MI**, **I**

Informatique Fondamentale, vérification Logicielle: **I**, **MI**

Informatique pour l'Image et le Son: **I**, **MI**

Image Processing & Comp. Vision: **MI**, **I** (ERASMUS +)

Plus info:

Calcul intensif et sciences des données: **I**, **MI**

Génie Logiciel: **I**, **MI**

Réseaux de Communications et Internet: **I**, **MI**

Systemes Autonomes (robots, drones) et interactions: **I**, **MI**

<http://masterinfo.emi.u-bordeaux.fr/wiki/doku.php>

Possibilité d'intégrer un
Cursus Master Ingénierie (CMI) en L2
Selon les places disponibles
Les candidatures se font sur le site APOFLUX

Contacts:

- CMI ISI: jeremie.bigot@u-bordeaux.fr
- CMI Optim: Pierre.Pesneau@u-bordeaux.fr

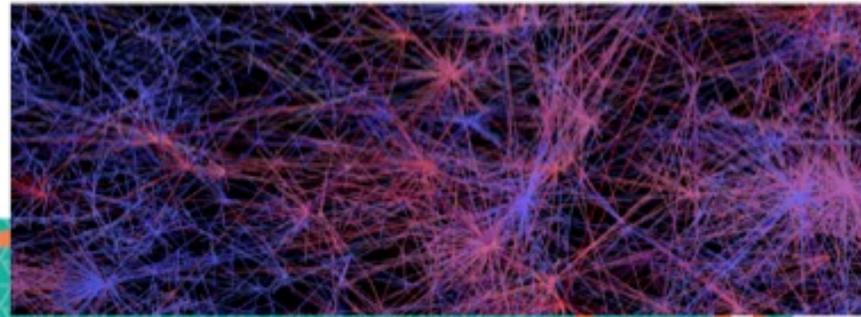


CMI ISI : Ingénierie de la Statistique et Informatique

- Objectif : Former des experts en ingénierie mathématique, statistique et informatique dont les compétences portent sur la science des données massives.
- Double compétence en Statistique et Informatique

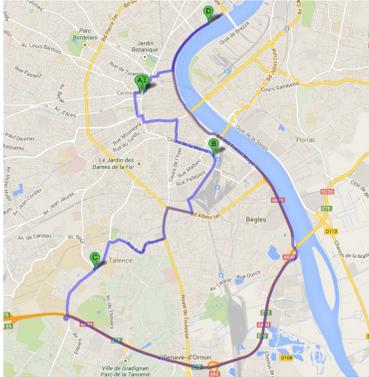


Formation soutenue par Cdiscount,
EDF, Engie, Pouey et des startups
liées aux Big data



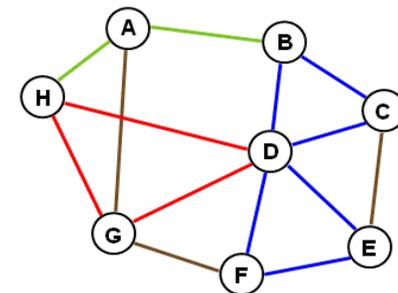
CMI OPTIM : algorithmes et optimisation

- Objectif : former des experts en optimisation et en développement informatique
- Double compétence mathématiques / informatique



- Formation soutenue entre autres par *EDF, Engie, SNCF, Orange, Bouygues*
- Exemples d'application : optimiser les tournées de livraison, le positionnement d'antennes-relais, ...

- Matières centrales : algorithmique, graphes, optimisation



Inscriptions Pédagogiques

1. Inscriptions administratives : à partir du 27 juin,
2. Inscription pédagogique : Sur la fiche qui vous a été distribuée, ici et Maintenant. **Vous ne repartez pas sans avoir rendu la fiche.**

BCC : Obtention de la licence

Pour obtenir la licence, il faut valider tous les BCC de la licence.

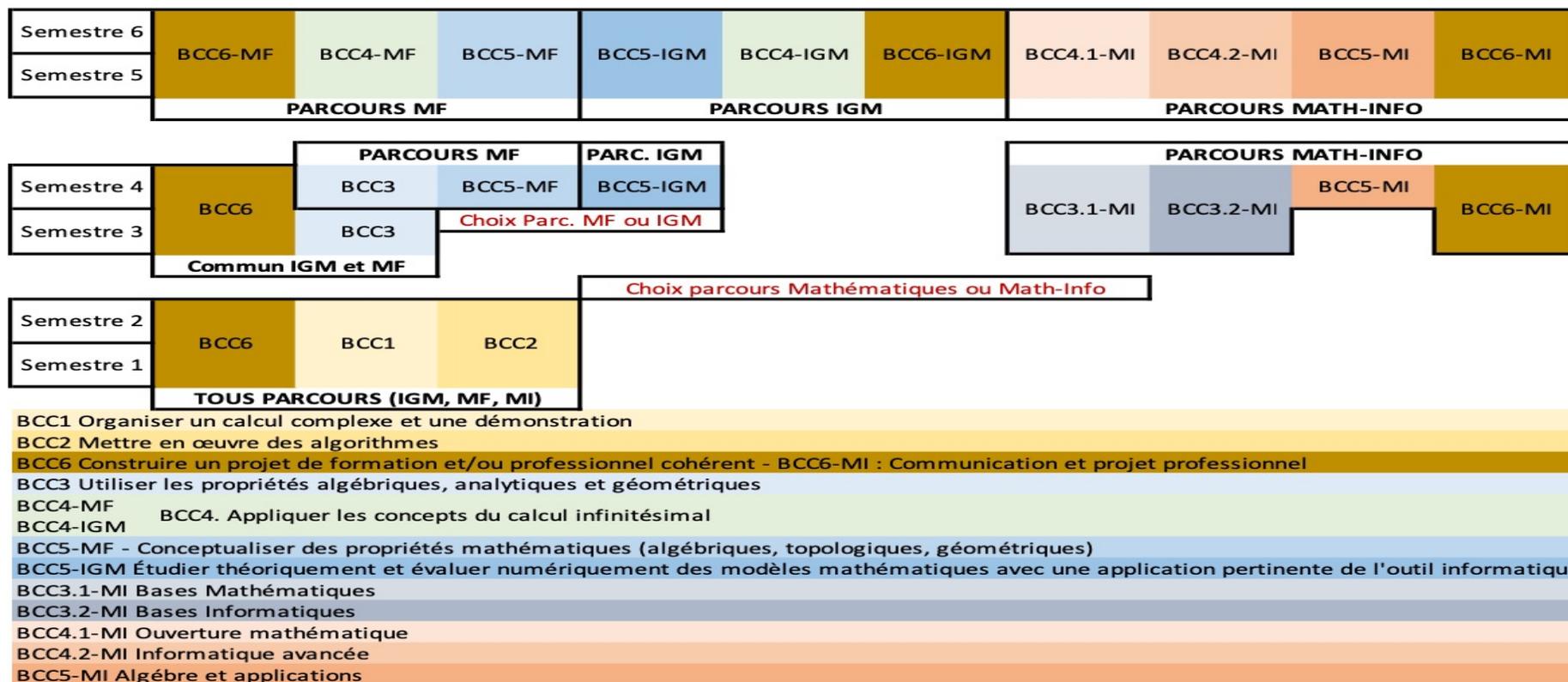
Chaque BCC contient un certain nombre d'UE (unités d'enseignement).

À chaque UE est affecté un certain nombre d'ECTS.

À la fin d'un BCC, on fait la moyenne des notes obtenues dans chaque UE, pondérée par le nombre d'ECTS.

Si cette moyenne est supérieure ou égale à 10, et si les éventuelles notes plancher sont atteintes, le BCC est validé.

BCC de la mention mathématique



Zoom sur la L1 : BCC en mathématiques.

En mention mathématiques, il y a trois BCC en L1. Il faut valider les trois pour progresser.

Semestre 2	BCC6	BCC1	BCC2
Semestre 1			
	TOUS PARCOURS (IGM, MF, MI)		

BCC1 Organiser un calcul complexe et une démonstration

BCC2 Mettre en œuvre des algorithmes

BCC6 Construire un projet de formation et/ou professionnel cohérent - BCC6-MI : Communication et projet professionnel

En mention informatique, les BCC 1 et 2 sont regroupés en un bloc BCC 1 informatique.

La moyenne est faite sur les UE de ce BCC 1 informatique. Pour progresser, il faut valider ce BCC et le BCC6.

Pour accéder au parcours math-Info

Il faut :

- être en mention mathématique ou en mention informatique
- être intéressé par les mathématiques **et** l'informatique
- avoir suivi les UE suivantes.
 - Algorithmique des tableaux ou informatique 2
 - Initiation à la programmation C
 - Mathématiques approfondies
 - Analyse

Pour accéder aux parcours mathématiques

Il faut être en mention mathématiques

Le semestre 3: UEs Obligatoires (27 ECTS)

<input type="checkbox"/> S3 Parcours Mathématiques		<input type="checkbox"/> S3 Parcours Mathématiques – Informatique	
UE obligatoires (27 ECTS)		UE obligatoires (27 ECTS + 6 ECTS du S4)	
BCC3 Maths	4TMQ301U Introduction à l'analyse numérique Indiquez la langue: FR pour français ; EN pour anglais	6	4TTI303U Analyse 2 pour Math-Info 3
	Séries, suites de fonctions, intégrales généralisées <input type="checkbox"/> Français - 4TMQ308U - Séries et suites <input type="checkbox"/> English - 4TMQ309U - Sequences & series	9	<input type="checkbox"/> Français - 4TTI302U Algèbre linéaire 2 <input type="checkbox"/> English - 4TTI307U Linear Algebra 2 9
	<input type="checkbox"/> Français - 4TTI302U Algèbre linéaire 2 <input type="checkbox"/> English - 4TTI307U Linear Algebra 2	9	4TTI305U Programmation C Math-Info 6
BCC6	4TTV315U Anglais*	2	4TTV318U Algorithmique des structures de données 6 4TIN303U Projets technologiques (compté au S4) 6
	4TTV316U OP2*	1	4TTV315U Anglais* 2
		6	4TTV316U OP2* 1

S3 Parcours Mathématiques Mettre un ordre de préférence : 1,2,3			S3 Parcours Mathématiques – Informatique Mettre un ordre de préférence : 1,2,3		
BCC6	4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité)	3	BCC6	4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité)	3
	4TTV303U LCO – Culture, expression & créativité	3		4TTV303U LCO – Culture, expression & créativité	3
	4TTV323U – Filmer la science	3		4TTV323U – Filmer la science	3
	La seconde révolution quantique (nouveau)	3		La seconde révolution quantique (nouveau)	3
	4TMQ304U AED1 (Ass. Educ. pré-pro : il faut postuler auprès du rectorat)	3			
	4TMQ310F UE FaME (pour les étudiants sélectionnés en L1. Il est possible de postuler via APOFLUX si projet prof des écoles motivé)	3			

S3 Parcours Mathématiques Mettre un ordre de préférence : 1,2,3		S3 Parcours Mathématiques – Informatique Mettre un ordre de préférence : 1,2,3		
4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité)	3	BCC6	4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité)	3
4TTV303U LCO – Culture, expression & créativité	3		4TTV303U LCO – Culture, expression & créativité	3
4TTV323U – Filmer la science	3		4TTV323U – Filmer la science	3
La seconde révolution quantique (nouveau)	3		La seconde révolution quantique (nouveau)	3
4TMQ304U AED1 (Ass. Educ. pré-pro : il faut postuler auprès du rectorat)				
4TMQ310F UE FaME (pour les étudiants sélectionnés en L1. Il est possible de postuler via APOFLUX si projet prof des écoles motivé)				

Ces deux UE sont sélectives. Cocher d'autres choix en cas de non sélection.

Les option 3 ECTS

- **LCO : Culture, expression & créativité** - Développer sa "culture générale" dans le domaine des sciences humaines. Travail d'approfondissement et de réflexion critique. ≈ Français Philo

Appel à la créativité (débats scénarisés, BD, film, maquette, court métrage, écriture blog/pièce théâtre...).

Sem. 3: créativité (sujet au choix, présentation en équipe)

Sem. 4: créativité dans un projet d'équipe

Sem. 5: médiation scientifique (communication, action, ...)

- **Filmer la science** : l'étudiant.e se confronte aux contraintes d'écriture et de réalisation d'un film court à thématique scientifique **non fictionnel**.
- **Maths, sciences et société** - illustrer et à travailler quelques grandes problématiques qui ont traversé ou qui traversent encore les mathématiques dans leur interaction avec les autres sciences, à différents moments de l'histoire : le lien avec la réalité physique, la rigueur, l'influence du contexte culturel sur la production mathématique, etc. Rapport et vidéo à préparer en binôme ou trinôme.
- **Seconde révolution quantique** - comprendre le rôle grandissant du quantique dans les technologies actuelles et de demain. Les principaux acteurs technologiques (des grandes multinationales aux petites start-ups), les politiques et les scientifiques cherchent à anticiper les conséquences de la seconde révolution quantique. Ordinateur quantique, cryptographie quantique, etc... pourraient avoir un impact énorme sur nos sociétés. On se basera sur des exemples simples et en évitant tout formalisme excessif.

si **Projet CAPES Mathématiques** :
AED (Assistant d'éducation)
(Dispositif de pré-professionalisation)

Contrat avec le rectorat (8h/semaine dans un établissement), renouvelable L3 puis Master MEEF

- En L2 (779€/mois): Observation, aide aux devoirs, encadrement au coté d'un tuteur
- En L3 (1001€/mois): co-interventions en classe, actions soutien scolaire (avec tuteur)
- En M1 MEEF second degré (1018€/mois): stage M1 avec tuteur

UE (3 ECTS) : rapport et soutenance. Pas de garanties sur compatibilité des Emplois du Temps

➔ Candidature sur le site du rectorat (avant le 9 juin):

<https://www.ac-bordeaux.fr/preprofessionnalisation-une-entree-progressive-et-remuneree-dans-le-metier-de-professeur-121882>

Si **projet professeur des écoles**

Le parcours personnalisé FaME (Formation aux métiers de l'enseignement) peut vous aider à concrétiser ce projet.

➔ Contacter: parcoursFAME@u-bordeaux.fr
(avant la fin de l'année universitaire)

Le semestre 3, parcours international 1 UE complémentaire au choix (6 ECTS)

4TTV305U [Genetics of physiological and pathological processes](#)

4TTV319U Methods and tools for bio-syntheses

4TTV307U Product Design an innovation

4TTV306U [Philosophy of Science](#)

4TTV313U Introduction to simulation of dynamic process

* 4TTV304U Anglais préparation au départ dans un pays étranger 3ECTS à la place de UEs Anglais + OP2

Le semestre 3, parcours modulaire Préparation et évaluation anticipées d'une UE du S4

Pour redoublants dispensés d'UEs obligatoires du S3

Possibilité de suivre une UE du S4

- Pas de cours : uniquement des TD.
- Travail plus autonome en interaction avec un enseignant
- Contrôle des compétences et des connaissances au S3

Structures algébriques 1 Bis

9

~~Algèbre bilinéaire et géométrie Bis~~

6

Options du semestre 4, au choix (3 ECTS)

4TTV402U Sport (UE sur l'année)	3	} Choisir au S3
4TTV403U Pratique Théâtrale (UE sur l'année)	3	
4TTV409U LCO - Culture, expression & créativité	3	
Informatique et société (nouvelle UE, cf résumé ci-dessous)	3	
Ouverture disciplinaire (partie d'UE de physique ou Sc. Ing.)	3	
UE FaME de S4	3	

Résumé info soc. : La révolution numérique se caractérise par l'action de "numériser", c'est-à-dire de capter puis de manipuler l'information sous forme abstraite de nombres. La dissémination des outils informatiques, grâce aux deux innovations que sont le logiciel et l'Internet, bouleversent les pratiques techniques, économiques, juridiques et sociales. L'objectif de ce module est de présenter les effets de la révolution numérique sous plusieurs angles complémentaires. Le premier est celui du droit, par l'étude des droits des logiciels et des données à caractère personnel. Le deuxième est celui des sciences humaines, en étudiant l'évolution des interactions humaines au gré de la numérisation de nos pratiques quotidiennes.

UE de découverte possible (voir un directeur d'étude au DL)

Contenu et Procédure d'inscription

UE SPORT à CHOIX (3 Ects)

2 semestres de Sport (S3 et S4) pour
valider cette U.E

- Inscription à l'UE Sport sur la fiche IP du
S3 → Notation au S4

Niveau L2

- Cycle de travail sur 12 semaines
- « Menu » au choix de 2 activités sportives (1 par semestre)
- Certificat médical demandé pour toute absence en cours

Critères et Modalités d'Evaluation → NOTE / 20 Pts

- Evaluation terminale lors des 2 dernières séances du cycle
8 Pts = Performance motrice
- Evaluation en contrôle continu tout au long du cycle :
8 Pts = Progression / Régularité des apprentissages
4 Pts = Attitudes en situation

- ✓ **En SEPTEMBRE** → vous devrez vous connecter sur le lien suivant <http://sport-st.u-bordeaux.fr/inscriptions.php> avec votre IDENTIFIANT et MOT de PASSE de l'Université Bx
 - Consulter les « MENUS SPORT » (2 activités sportives sur l'année) qui vous sont proposés dans le cadre de l'UE Obligatoire Sport à Choix L2
 - Faire votre choix de « MENU SPORT »... en vous préinscrivant directement sur le site !
- ✓ **Toujours en SEPTEMBRE** → début des cours de sport... Présentez-vous directement sur l'installation sportive avec votre carte d'étudiant auprès du professeur d'EPS (jour, lieu et horaire précisé) responsable du « MENU SPORT » de votre choix pour confirmer auprès de lui votre inscription

Menus sport L2

C2	LUNDI 11H-12H20 L2 MATH/MIASHS L2 MATH-INFO L2 PHYSIQUE L2 PHY-CHIMIE	S1 COMBAT DOJO COSEC	Morvan	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S1 CROSS TRAINING CREPS DOJO	Gaillard	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S1 CROSS TRAINING ENSAM ou HALLE DES SPORTS	Aubert
		S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S2 RENFORCEMENT ENSAM	Aubert	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S2 CROSS TRAINING CREPS Dojo	Gaillard	S2 COMBAT COSEC combat	Morvan

C4	MARDI 14H - 15H20 L2 INFORMATIQUE L2 SPI (au S3)	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S1 CROSS TRAINING COSEC SPORTS CO	Morvan	S1 CROSS TRAINING COSEC DOJO	Gaillard		
		S2 CROSS TRAINING COSEC SPORTS CO	Gaillard	S2 CROSS TRAINING COSEC SPORTS CO	Morvan	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille		

Contenus des UE sur:

<https://formations.u-bordeaux.fr/#/details-formation?type=formation&id=17>

(ou « Licence Math Bordeaux » dans un moteur de recherche)

En fin de fiche UE: MCC (Modalités de Contrôle de Connaissance)

Examens, contrôle continu, DS, projets....

- Mode de calcul différent entre session 1 et session 2
- Fraude et plagiat passibles de sanctions jusqu'à l'exclusion

A savoir...

- Emploi du temps su semestre 3:
 - L2 MATH = groupe MA301
 - L2 Math Info = groupe MI301
- Groupes de TD (A1, A2, ...): sur l'ENT (onglet « cursus »).
- Contrat pédagogique: règles de progression
- Gestion des absences aux épreuves de Contrôle continu

Voir lien: [Calendriers et examens](#)

SUR L'ENT et l'espace Etudiant Science et technologies

The screenshot shows the top navigation bar of the University of Bordeaux website. The 'ENT' link is highlighted with an orange box and an arrow pointing to it. Below the navigation bar, there is a banner with the text 'Les réussites de demain commencent aujourd'hui' and two buttons labeled 'FORMATIONS' and 'CANDIDATURES'. At the bottom, there is a 'Je suis' dropdown menu, also highlighted with an orange box and an arrow pointing to it. Other navigation items include 'Formation', 'Recherche', 'Campus', 'International', 'Université', 'Intranet', and 'FR'.

- ENT : pour accéder à votre ENT, emploi du temps etc.
- Je suis -> étudiante, étudiant
-> college sciences et technologies :
Permet d'accéder au règlement des études, calendrier universitaire, etc.

SUR L'ENT et l'espace Etudiant Sciences et Technologies

ENT Intranet  FR

université de BORDEAUX 🔍 ☰

Etudiantes et étudiants de l'université

Etudiantes et étudiants de l'université

Scolarité, examens, retrait des diplômes, contacts privilégiés... retrouvez les informations spécifiques à votre collège et composante de formation sur leurs pages ou sites dédiés.

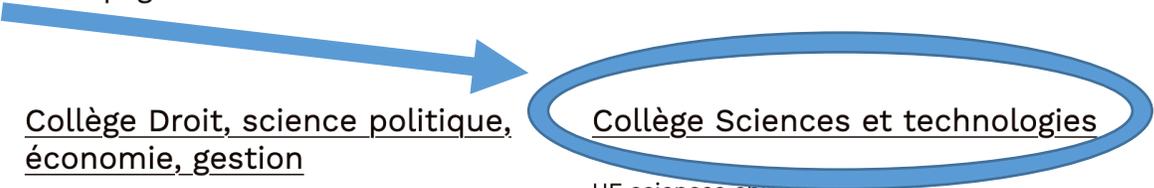
[Collège Droit, science politique, économie, gestion](#) [Collège Sciences et technologies](#)

[Faculté de droit et science politique](#)
[Faculté d'économie, gestion et AES](#)
[Institut du travail](#)
[IAE Bordeaux](#)

[Collège Sciences de la santé](#)

[UFR de sciences médicales](#)
[UFR de sciences pharmaceutiques](#)

[UF sciences chimiques](#)
[UF informatique](#)
[UF mathématiques et interactions](#)
[UF physique](#)
[UF sciences de l'ingénieur](#)
[UF sciences de la terre et environnement](#)
[UF biologie](#)
[Institut Evering Bordeaux](#)
[Département universitaire des sciences d'Arden](#)





Sommaire ▾

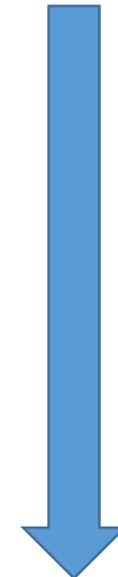
Scolarité Collège Sciences et technologies

Mise à jour le : 31/10/2022

Inscriptions, emplois du temps, examens, transferts de dossiers, retrait des diplômes... retrouvez toutes les informations utiles au suivi de votre scolarité au Collège Sciences et technologies.



Plus bas, toutes sortes de renseignements.
Par exemple : calendrier et examens.



Contenu des UE



The screenshot shows the top navigation bar of the University of Bordeaux website. The main navigation menu includes 'Formation', 'Recherche', 'Campus', 'International', and 'Université'. A secondary menu contains 'ENT', 'Intranet', a magnifying glass icon, and 'FR'. Below the navigation bar, a large banner features the text 'Les réussites de *demain* commencent *aujourd'hui*'. A white box highlights two menu items: 'FORMATIONS' and 'CANDIDATURES'. An orange arrow points to the 'FORMATIONS' item. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'Je suis ^', 'Composantes de formation', 'Organisation de la recherche', and 'Services administrati'.

- Cliquer sur Formations
- Taper par exemple « licence de mathématiques », puis naviguer.
- En fin de fiche UE: MCC (Modalités de Contrôle de Connaissance)
- Examens, contrôle continu, DS, projets...
 - Mode de calcul différent entre session 1 et session 2
 - Fraude et plagiat passibles de sanctions jusqu'à l'exclusion

Quelques règles de progression

- Si les blocs d'une année sont validés, on peut progresser à l'année suivante.
- 2^{ième} sess. En fin d'année. Inscrip. **Obligatoire (ENT)**.
- Les compensations se font à l'intérieur des blocs
- On ne peut pas repasser une UE acquise (note ≥ 10 ou par compensation).
- En cas de redoublement, un bloc validé et les UE acquises sont conservés.
- En cas d'**absence** à un DS faire parvenir un justificatif dans la semaine au secrétariat du DL ou à Mme Galiana.

Etudiants à besoins spécifiques

<https://www.u-bordeaux.fr/Universite/Organisation/Administration/Pole-Formation-insertion-professionnelle-et-vie-universitaire/Direction-de-la-vie-universitaire/Service-PHASE>

- ▷ En situation de handicap et/ou de longue maladie
- ▷ Sportif de haut niveau, artiste confirmé
- ▷ Impliqué dans la vie universitaire
- ▷ Double Coursus (autre collège ou autre établissement)
- ▷ Salarié (plus de 15h/semaine), étudiant entrepreneur
- ▷ Chargé de famille, femme enceinte
- ▷ Service national (service civique, volontariat, ...)
 - Aménagements temporels, pédago. ou techniques

Contact: anouk.soultanian@u-bordeaux.fr

Les délégués :
Dialogue avec l'épm
(équipe pédagogique de mention):

- ▷ Candidatures au mois de septembre (par mail)
- ▷ Rôle: interface et dialogue étudiants \Leftrightarrow enseignants
- ▷ Deux représentants par groupe
- ▷ Réunions avec l'équipe pédagogique (1 réunion / semestre)

- 2 Inscriptions
 - Inscription pédagogique ici et maintenant
 - IA (Inscrip. Adm.) → à partir de début juillet,
- Emplois du temps à **vérifier régulièrement**
- Cours et TD sont des **lieux de Travail**
 - Pas de Téléphone Portable (exclusion possible)
 - Travail personnel (cours lu avant TD/TP)
 - Implication personnelle attendue
- Oraux: aide au travail du cours
- Tutorat - bâtiment A22 contact : afaf.bouharguane@u-bordeaux.fr

A NOTER:

- Choix de parcours (Math Fonda – Ingé Math) à faire au S4
- Forum emploi math en novembre
- Math en Jeans

M.L. Chabanol: Marie-Line.Chabanol@math.u-bordeaux.fr

- Association étudiante: Les **Pirates**

promotion des mathématiques, cohésion, aide aux études

lespirates334@gmail.com

Equipe Pédagogique

- Responsable Licence Mathématiques:

Arnaud Jehanne

arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr

- Resp. L2 mathématiques : Pierre Parent

pierre.parent@u-bordeaux.fr

- Resp. parcours **Math. Fonda.**: Olivier Brinon

olivier.brinon@u-bordeaux.fr

- Responsable parcours **Ing. Math.**: Lisl Weynans

Lisl.weynans@u-bordeaux.fr

- Responsable parcours **Math. Info.**: Guilhem Castagnos / Philippe Duchon

responsables-licencemi@diff.u-bordeaux.fr

- Relations internationales : L Math: B. Haak – E. Strouse / L MathInfo: F. Carrère

bernhard.haak@u-bordeaux.fr - Elizabeth.Strouse@u-bordeaux.fr / frederique.carrere@u-bordeaux.fr

- Secrétariat: Carole Galiana (bureau 118, A33): carole.galiana@u-bordeaux.fr

- Département Licence (DL) au A22. Directeurs des études:

de-mismi@u-bordeaux.fr