université de BORDEAUX

UNITÉ DE FORMATION Mathématiques & π interactions

Rentrée Licence 2
MAthématiques
S3
2022-23
Groupe: MA301A

Mention Mathématiques

- Responsable : Arnaud Jehanne

  arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr
- Responsable **Licence 2 de math**:

  Pierre.Parent@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
- Relations internationales : Elisabeth Strouse – Bernhard Haak

  Elizabeth.Strouse@u-bordeaux.fr - bernhard.haak@math.u-bordeaux.fr

Plan de la présentation

1. Les débouchés, savoir où on va
2. Généralités sur le fonctionnement (ENT, règlements, EdT …)
3. Etudiants à besoins spécifiques (handicap, sportif HN, artiste, salarié…)
4. L’inscription pédagogique (IP)
5. Les délégués
6. Organisation du semestre
7. Pour conclure

université de BORDEAUX

UNITÉ DE FORMATION Mathématiques & π interactions

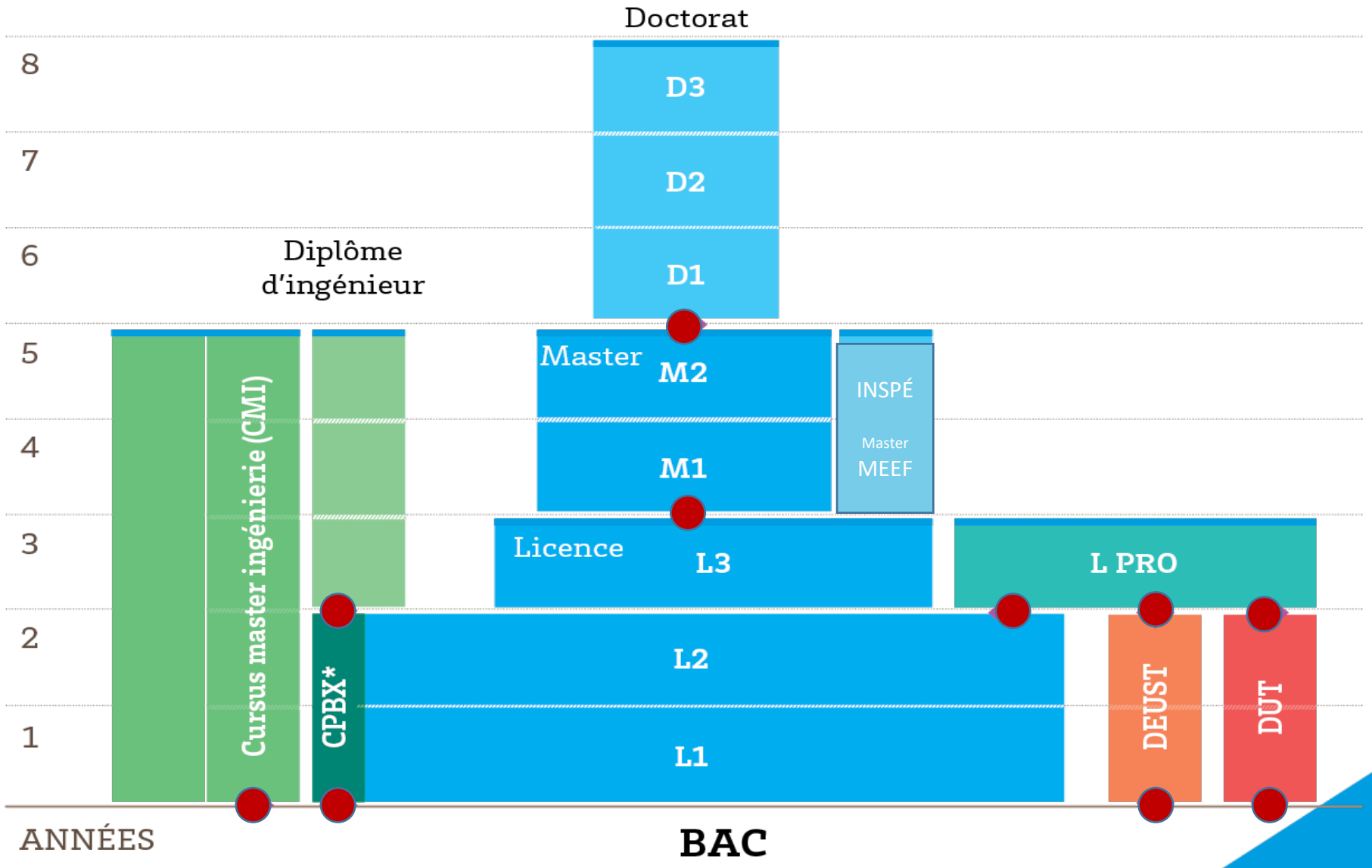
1. Savoir où on va

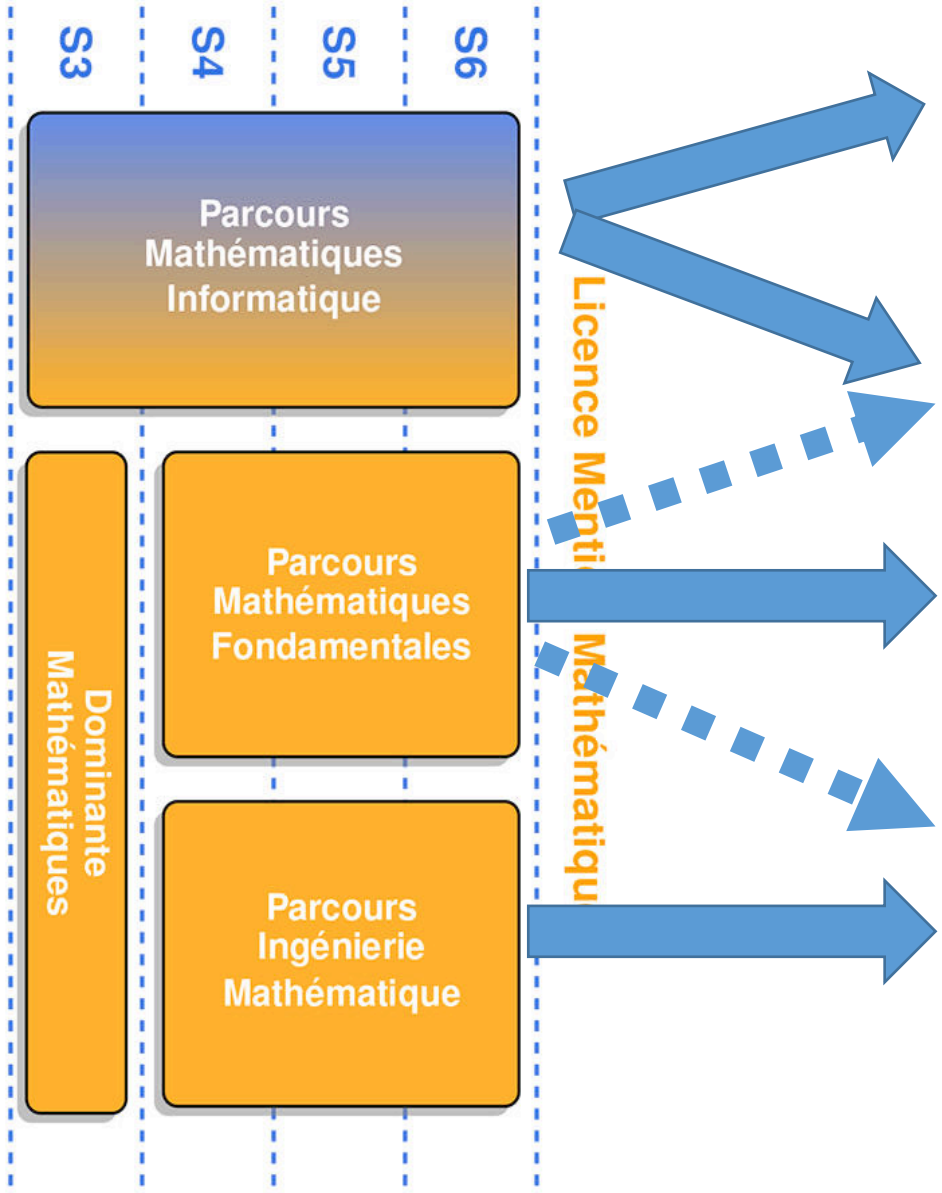
Importance d'avoir un objectif

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

université de BORDEAUX

UNITÉ DE FORMATION Mathématiques & interactions





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)

-Modélisation pour le signal et l'image (PI): MF, IM, MI, *Ingé. Son, Télécom, Imagerie médi*

-Modélisation et calcul haute performance: IM, *MF, Ingé. Aéro, Episd., Modélis., Calcul Scien,*

-Modélisation et dynamique des océans: IM, *MF, Ingé. Et Rech. océano*

-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*

-Ingénierie des risques économiques et financiers (PI): IM, MI, *MF*, *Anal Décis, consultant, actuar.*

Mathématiques et applications (MA) et MEEF (Métiers de l'Enseignement)

-Analyse, équations aux dérivées partielles, probabilités: MF, IM, *rech/ing. modél, théorie&appli*

-Cryptologie et sécurité informatique: MI, MF, I, *crypto, expert sécu réseaux/logicielle, chercheur*

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

-Agrégation: MF, *ens. secondaire (et sup.)*

-Algèbre, géométrie et théorie des nombres (PI): MF, *recherche*

2. Généralités sur le fonctionnement (ENT, EdT, règlements, …)

A savoir…

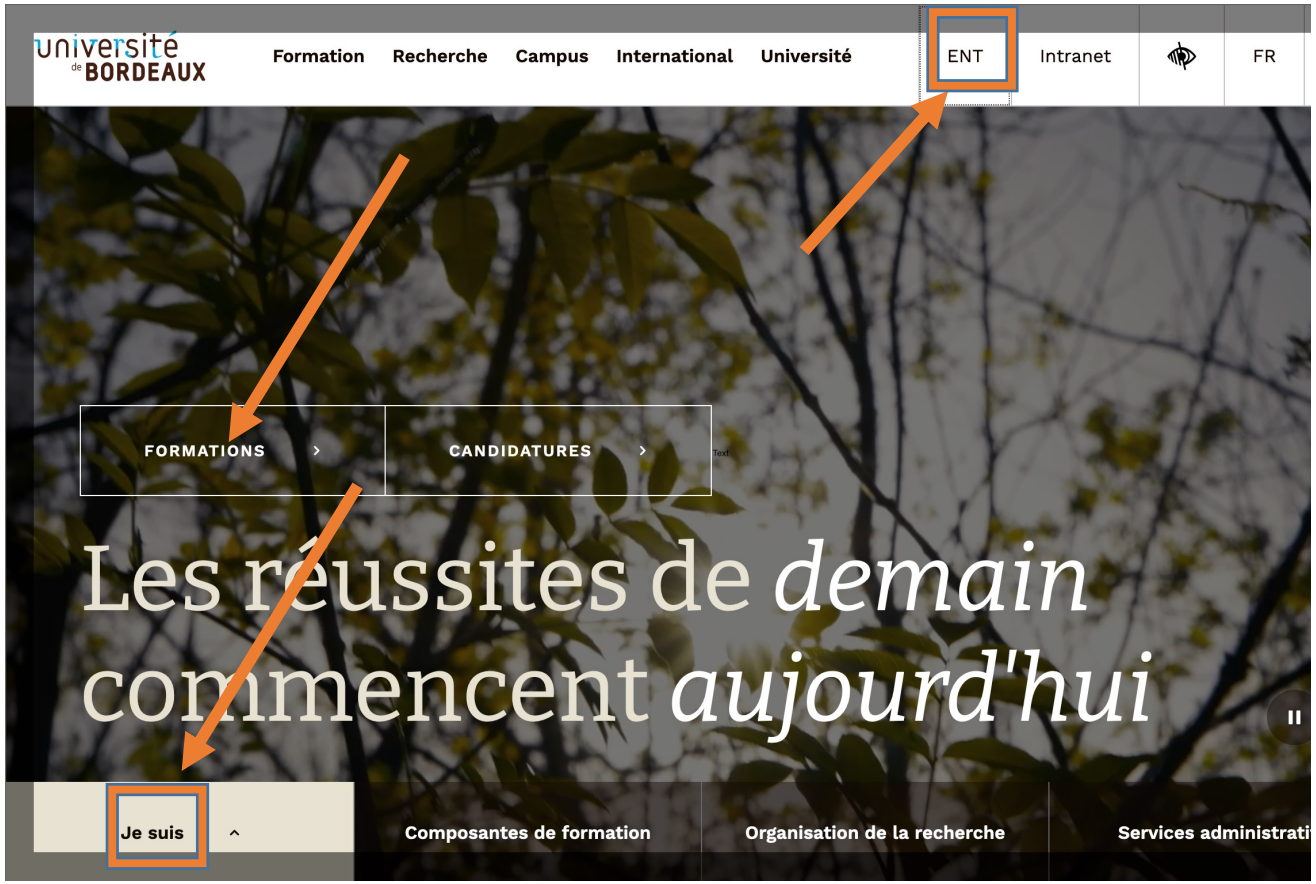
- Emploi du temps: L2 math, semestre 3 = groupe MA301

Appli Smartphone: UKIT (https://ukit-bordeaux.fr/)

Sur ENT, onglet « Mon cursus », ou bien https://celcat.u-bordeaux.fr/

- Groupes de TD (A1, A2, A3): sur l'ENT (onglet « cursus ») --> Vérifier
- Règlement des études: règles de validation semestres/années/Licence
- Modal. Cont. Conn. Comp. (M3C) (DS, Cont. Cont., Examen..) selon UE
- Gestion des absences aux épreuves de Contrôle continu
- Espace Orientation et insertion professionnelle (sur le site web de l'université de Bordeaux)

SUR l’ENT et l’espace Etudiant Science et technologies



- Je suis -> étudiante, étudiant
  -> college sciences et technologies

Sommaire

Scolarité Collège Sciences et technologies

Mise à jour le : 18/07/2022

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.

Campus Peixotto bât A21 univ Bordeaux © CPU

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

Quelques règles de progression

- Si la moyenne (S3,S4) ≥ 10 ➔ année validée.
- Si la moyenne d'un semestre est supérieure ou égale à 10, ce semestre est validé.
- 2ième sess. après 2ième semestre. Inscrip. **Obligatoire (ENT)**
- On ne peut pas repasser une UE acquise (note ≥10 ou acquise par compensation).
- En cas de redoublement, un semestre validé et les UE acquises sont conservés.
- En cas d'**absence** à un DS faire parvenir sous 8 jours à compter de la date du DS, un justificatif original papier (les scans ne conviennent pas) à Mme Galiana.

université de BORDEAUX

Service PHASE

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 Cursus (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

Tutorat

Les tuteurs sont des étudiants de niveau au moins L3 recrutés pour aider les étudiants qui rencontrent des difficultés (permanences au bâtiment A22, page moodle).

Responsable du tutorat : Afaf Bouharguane

Afaf.bouharguane@math.u-bordeaux.fr

Des séances de tutorat par groupes de 10 sont placées sur l'emploi du temps. Les inscriptions se feront sur moodle.

4. Inscriptions Pédagogiques (Fiche IP)

En début de semestre:

Vérifier l'inscription sur l'ENT: 30 ECTS par trimestre

IP L2

S3 Parcours Mathématiques	
UE obligatoires (27 ECTS)	
4TMQ301U Introduction à l'analyse numérique	6
Séries, suites de fonctions et intégrales généralisées **Cocher une case : Franç. (4TMQ308U) ☐ Anglais (309U) ☐**	9
4TTI302U Algèbre linéaire 2 **Cocher une case : Franç. (4TTI302U) ☐ Anglais (301U) ☐**	9
4TTV315U Anglais*	2
4TTV316U OP2*	1
Choisir 1 UE (3 ECTS) –	
☐ **4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité, choix possible en L3)**	3
☐ **4TTV303U LCO - Culture, expression & créativité**	3
☐ **4TTV323U Filmer la science**	3

Faire un choix

N'est pas sur l'Ipweb.
Confirmer le recrutement
à Mme Galiana

Autres choix (si sélectionné)	
4TMQ304U AED 1 (réserv. Ass. Educ pré-prof., fournir Justif.)	3
4TMQ310F UE FaME (si projet professeur des écoles motivé)	3

Choix anticipé pour le S4 : Enseignements comptabilisés au S4 mais débutent au S3.	
4TTV402U Sport (3ECTS) (parc. Math fonda, Ingé Math et MI)	4TTV403U Pratique Théâtrale (3ECTS) (parc. Math fonda, Ingé Math et MI) (à confirmer)

Autres choix du S4 (hors AED Pré-Pro):
4TTV409U LCO - Culture, expression & créativité
4TTVP31U -Informatique et Société

Etudiants admis dans le dispositif **AED – Pré-Pro**:
Informer Arnaud Jehanne (arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr) de l'admission
Etudiants non-admis ayant choisi UE AED: indiquer autre choix à carole.galiana@u-bordeaux.fr

UE d'ouverture possibles (Département Licence « DL »: de-mismi@u-bordeaux.fr)

Option 3 ECTS

- **Math. Sci. Soc. (possible aussi en S5) :**
  - Cours: Histoire des maths, applications des maths, …
  - TD: Exposés en binôme sur un sujet choisi par le binôme en concertation avec chargé TD

- **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, …)

Étudiant.e(s) en licences (L1/L2/L3) et Intéressés par le professorat des écoles

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

Pour tout renseignement contacter: **parcoursFAME@u-bordeaux.fr**

Semestre 3

Transverse – liste à choix de 3 crédits ECTS

- UE FaME – Introduction à la psychologie (Jeudi 9h30 à 12h30 à partir du 27 octobre)
- UE FaME - Apports disciplinaires en sciences de l'éducation - 1 (Vend 8h30-12h30 du 21 octobre au 12 décembre)
- UE FaME - Aspects motivationnels et socio-affectifs des apprentissages (à distance)
- UE FaME - TD histoire et philosophie de l'éducation (Lun 8h30-10h30 ou 17h30-19h30)
- UE FaME - TD situation et interactions éducatives (Merc 8h30-10h30 ou 17h30-19h30)

Semestre 4

Transverse – liste à choix de 3 crédits ECTS

- UE FaME - Apports disciplinaires en sciences de l'éducation 2 (Vend 8h30-12h30 en seconde partie de semestre)
- UE FaME - SHS pour tous – éducation (à distance)
- UE FaME - Connaissance de l'environnement éducatif (pas encore fixé)
- UE FaME – Sociologie du décrochage scolaire (supprimé, vous serez guidés vers d'autres possibilités)
- UE FaME – Sociologie de l'école (supprimé, vous serez guidés vers d'autres possibilités)
- UE FaME - Fondamentaux de la langue française (pas encore fixé)
- UE FaME - Consolidation en mathématiques pour enseigner (pas encore fixé)

UE BIS (pour les redoublants)

Pour les redoublants qui n'ont pas trop d'UE à passer en S3, il est possible de refaire des UE du S4.

- Structures algébriques 1 (9ECTS)
- Algèbre bilinéaire et géométrie (6ECTS)

Il faut privilégier les UE du semestre 3. En tout, il ne faut pas dépasser 3 UE de mathématiques dans le semestre.

Avec cette contrainte, ne pas dépasser si possible 24ECTS d'UE de mathématiques dans le semestre.

Pour cela, une feuille circule dans l'amphi où il faut indiquer vos nom et prénom.

TP d’analyse numérique en anglais

Nous étudions la possibilité de tels TD. Pour cela, une feuille circule dans l’amphithéâtre.

Inscrivez vos nom et prénom si vous êtes intéressé(e).

UE Ouverture professionnelle Licence 2 (OP2)

du 7 au 10 novembre 2022

« Réfléchir à son stage de stage de Licence
Identifier et valoriser ses atouts pour rechercher un stage »

OBJECTIFS

- **Elaborer son bilan personnel et identifier ses atouts**
  (Faire le point sur son parcours, ses motivations, ses centres d'intérêts, ses savoir-faire / savoir-être…)
- **Valoriser ses atouts à travers un CV/une lettre de motivation en réponse à une offre de stage**

En s'appuyant sur le portefeuille d'expériences et de compétences (PEC)

ORGANISATION

- **UE obligatoire, compte pour 1 ECTS**
- **UE se déroule sur 1 semaine :**
  (4 TD de 2 h et un travail personnel conséquent à fournir entre chaque séance)
- **Evaluation à partir d'un rapport de synthèse**
  (à déposer dans moodle 1 mois après la semaine OP2)

Possibilité de suivre l'UE OP2 en langue anglaise

- **Même programme, mais supports adaptés à une candidature à l'international**
- **Rédaction d'un CV et d'une lettre de motivation selon le modèle anglo-saxon**
- **Evaluation à partir d'un rapport de synthèse rédigé en anglais**
- **S'adresse aux étudiants ayant un projet à l'international ou désireux d'enrichir leur communication en langue anglaise**
- **Pour s'inscrire, répondre au questionnaire « Inscription en OP2 version anglaise » disponible dans le cours moodle de l'UE**

UE A CHOIX SPORT L2 - SCIENCES ET TECHNOLOGIES

FORMATION QUALIFIANTE
Encadrés par un enseignant EPS

UE A CHOIX SPORT

FORMATION PERSONNELLE
Encadrés par un enseignant EPS
Pas d'évaluation
Offre non intégrée à l'EDT

PRATIQUE LIBRE
Créneaux non encadrés par un enseignant EPS
Musculation Natation
Badminton Tennis Squash

COMPETITION

Adhésion à l'association sportive
Licence sportive FFSU

Consulter l'offre sur le site de l'Université de Bordeaux
https://www.u-bordeaux.fr/campus/sport/les-activites-sportives

Où nous trouver

Bureau des Sports
Bâtiment A22

Nous contacter

05.40.00.63.69
@ sport-st@u-bordeaux.fr

Nous suivre

Sport.sciencestech

Sport Université de Bordeaux

Unité de Formation	Mention	L1	L2	L3
BIOLOGIE	Sciences de la vie			
INFORMATIQUE	Informatique			
MATHEMATIQUE et INTERACTIONS	Mathématiques Miashs Math-Info			
PHYSIQUE	Physique Physique-Chimie			
Sciences CHIMIQUES	Chimie			
Sciences de l'INGENIEUR	Sciences pour l'Ingénieur			
Sciences de la TERRE et ENVIRONNEMENT	Sciences de la Terre Sciences de la Vie et de la Terre			
Département LICENCE	CPBX			

	BONUS SPORT	**BONUS de 0 à 5 Pts** par semestre de sport effectué, additionnés à la moyenne générale du semestre /200 Pts les étudiants viennent sur les « créneaux SPORT » en dehors de leur emploi du temps !
	UE à CHOIX L2	**NOTE / 20 Pts → 3 ECTS validés sur 2 semestres de sport** : Inscription au S3 et notation au S4 Les étudiants viennent sur les « créneaux SPORT » intégrés dans leur emploi du temps !

UE A CHOIX SPORT L2 (3 ECTS) - Contenu et Procédure d'inscription

UE SPORT à CHOIX
3 Ects

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

Créneau intégré à l'EDT

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

Niveau **L2**	**2 cycles de 12 semaines** Menus 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

SEMAINE DU LUNDI 5 SEPTEMBRE 2022

Consulter les menus et se pré-inscrire via le lien : https://atlas.u-bordeaux.fr/atlas_etu/etu_form.php

SEMAINE DU LUNDI 12 SEPTEMBRE 2022

Se présenter à la HALLE DES SPORTS à l'horaire identifié pour sa filière afin de valider les groupes avec les enseignants

SEMAINE DU LUNDI 19 SEPTEMBRE 2022

Début des cours

MENUS D'ACTIVITES PROPOSES

UE A CHOIX SPORT – LICENCE 2 (Rentrée universitaire 2022-2023)

		Menu 1		Menu 2		Menu 3		Menu 4		Menu 5	
C1	LUNDI 9H30-10H50 L2 CHIMIE L2 S.T.E (au S3)	S1 ESCALADE HALLE DES SPORTS	Morvan	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S1 CROSS TRAINING DOJO CREPS	Gaillard	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S1 CROSS TRAINING ENSAM	Aubert
		S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S2 CROSS TRAINING DOJO CREPS ou ENSAM	Gaillard	S2 BADMINTON HALLE 1/3	Braidy	S1 STEP RENFO ENSAM	Aubert	S2 ESCALADE HALLE DES SPORTS	Morvan
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 STEP RENFO ENSAM	Aubert	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S2 CROSS TRAINING CREPS DOJO	Gaillard	S2 COMBAT COSEC DOJO	Morvan
C3	LUNDI 13H30-14H50 L2 BIOLOGIE LPRO CHIMIE (S3)	S1 ESCALADE HALLE DES SPORTS	Morvan	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S1 CROSS TRAINING *DOJO CREPS*	Gaillard	S1 CROSS TRAINING *ENSAM*	Braidy	✖	
		S2 CROSS TRAINING COSEC AGRES	Gaillard	S2 CROSS TRAINING ENSAM	Braidy	S2 ESCALADE HALLE DES SPORTS	Morvan	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	✖	
C4	MARDI 14H - 15H20 L2 INFORMATIQUE L2 SPI (au S3)	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	S1 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S1 ARTS DU CIRQUE COSEC SPORTS CO	Morvan	S1 CROSS TRAINING COSEC DOJO	Gaillard	✖	
		S2 CROSS TRAINING COSEC DOJO	Gaillard	S2 ARTS DU CIRQUE COSEC SPORTS CO	Morvan	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Braidy	S2 BADMINTON HALLE DES SPORTS	Souille	✖	

Semaine du Lundi 05.09

Consultation

Pré-inscription

Lundi 12.09

Accueil à la halle des sports pour tous les groupes à 11h

Lundi 19.09

Premier cours de pratique

Offre de formation, contenu des UE

- Cliquer sur formations, et naviguer.
- Par exemple, taper licence mathématiques sur la recherche.
- Cliquer sur “Licence mathématiques”, puis “mathématiques fondamentales”, ou “ingénierie mathématiques”
- Les UE correspondant à chaque semestre apparaissent (après un peu d’attente). On peut cliquer sur les noms des enseignements.

Contenu des UE, modalités d'examens

En fin de fiche UE: M3C (Modalités de Connaissances et de connaissances)

Examens, contrôle continu, DS, projets….

- Changements possibles jusqu'à fin octobre (voir resp. cours)
- Mode de calcul différent entre session 1 et session 2
- Fraude et plagiat passibles de sanctions jusqu'à l'exclusion

Les délégués :

Dialogue avec l'epm (équipe pédagogique de mention):

- ▷ Candidatures au mois de septembre (par mail)
- ▷ Rôle: interface et dialogue étudiants <=> enseignants
- ▷ Deux représentants par groupe
- ▷ Réunions avec l'équipe pédagogique (1 réunion / semestre)
- ▷ Participation au conseil de perfectionnement

→ Volontaires: envoyer un mail à Pierre Parent pierre.parent@u-bordeaux.fr

Organisation du semestre :

Page moodle (ENT > Formation > Plateforme Pédagogique): L2 Mathématiques

https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5827

(À consulter régulièrement)

Emplois du temps (appli SmartPhone UKIT https://ukit-bordeaux.fr/)

L2 Math (groupe MA301A):

Sur ENT, onglet « Mon cursus »: https://celcat.u-bordeaux.fr/

Si l’on vous propose des fascicules

Dans l’état actuel des choses, vous n’aurez pas à acheter de fascicules (les documents sont distribués ou en ligne). Si toutefois cela arrivait, les modalité d’achat de fascicules ont changé.

Cela se fait suivant une application ESUP-PAY dans un catalogue à cette adresse.

- https://ent.u-bordeaux.fr/uPortal/f/cursus-lo/p/IntranetdeptLicST.u37l1n316/max/render.uP?pP_intranetPath=%2Fdefault-domain%2Fworkspaces%2FColleges%2FColl%C3%A8ge+ST.1623307472368%2FEspace+commun+coll%C3%A8ge+ST%2FActualit%C3%A9s+du+D%C3%A9partemen%2FFASCIULES+DE+COURS+-+LIC&pP_action=list

Ce catalogue donne, pour chaque polycopié disponible un lien cliquable qui envoie directement sur l'application pour payer l’achat en ligne.
Une fois cet achat réalisé, les étudiants peuvent le retirer à l'imprimerie comme avant.

Ce nouveau fonctionnement oblige à mettre en place un fonctionnement strict. Les étudiants devront faire leur achat avant 12h pour pouvoir retirer leur commande le lendemain matin entre 8h et 12h.
Les horaires d'ouverture de l'imprimerie au public sont les suivants : du lundi au vendredi de 8h à 12h.

- **ATTENTION : POUR RETIRER DES FASCICULES IL FAUDRA OBLIGATOIREMENT LES AVOIR COMMANDÉS ET PAYÉS LA VEILLE DE LEUR RETRAIT AVANT 12H.**

7. Pour conclure

- Urgent, si pas encore fait :
  - IA (Inscrip. Adm.) ➔ en ligne
  - IP (Inscrip. Pédagogique) ➔ en ligne
  - **Activer et consulter son adresse mail** @etu.u-bordeaux.fr
- Empl. du tps à **vérifier régulièrement** (**salles, DS, ….)**
- Cours et TD sont des **lieux de Travail**
  - ➢ Pas de Téléphone Portable (exclusion possible)
  - ➢ Travail personnel (cours lu avant TD/TP, DM, …)
- Oraux: aide au travail du cours (Marie-Line Chabanol)
- Tutorat : Afaf.bouharguane@math.u-bordeaux.fr

A NOTER:

- Choix de parcours (Math Fonda – Ingé Math) à faire au S4
- Forum emploi math le 18 novembre (à confirmer).
- 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

- Diaporama et autre infos sur la page moodle « L2 mathématiques » https://moodle1.u-bordeaux.fr/course/view.php?id=5827

Logo de l’association Les PirateS

Equipe Pédagogique

- Responsable Licence Mathématiques: Arnaud Jehanne
  arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr
  - Responsable Licence 2 de mathématiques : Pierre Parent
    Pierre.Parent@u-bordeaux.fr
  - Responsable 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 : Elisabeth Strouse - Bernhard Haak
    Elizabeth.Strouse@u-bordeaux.fr - bernhard.haak@math.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