

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

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

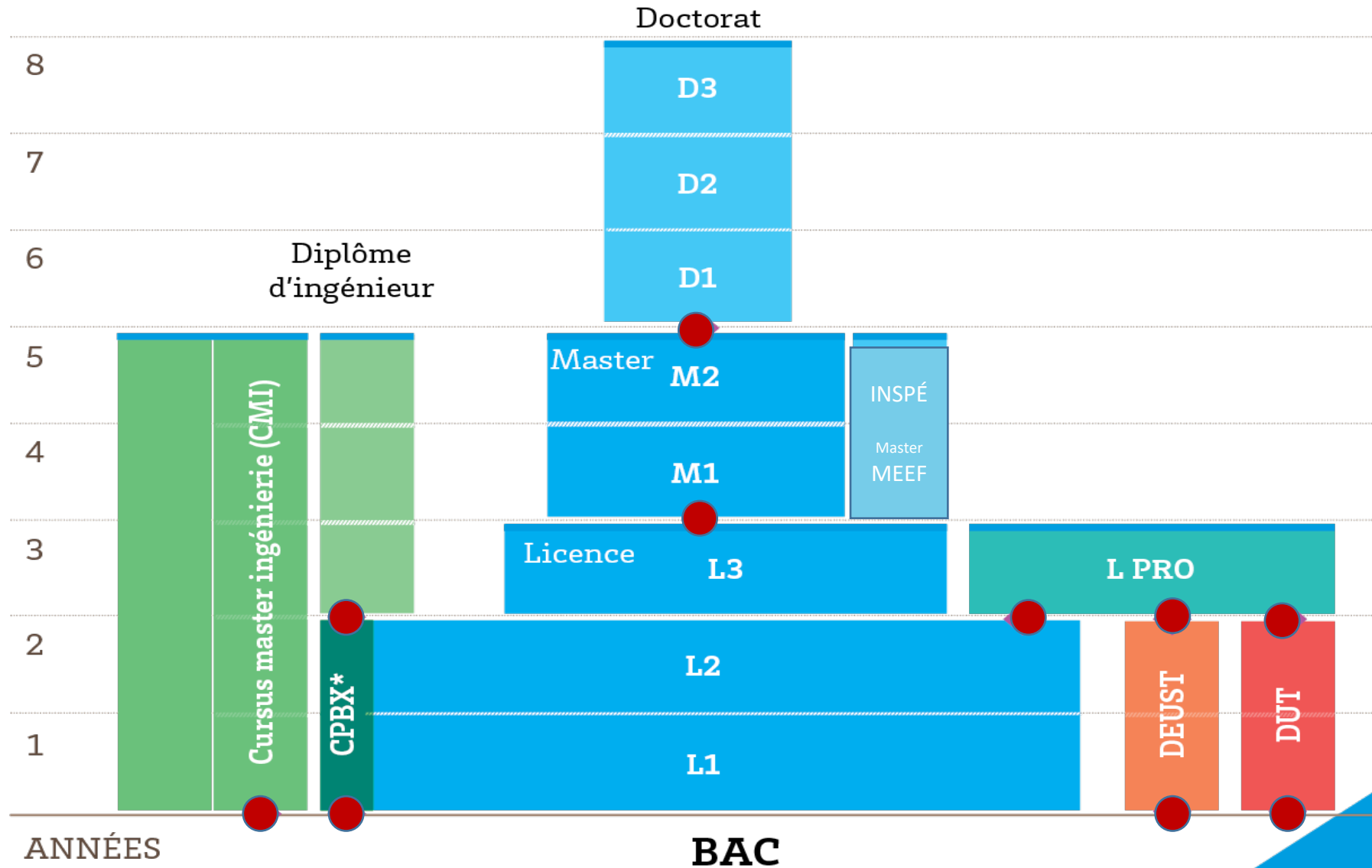
Plan de la présentation

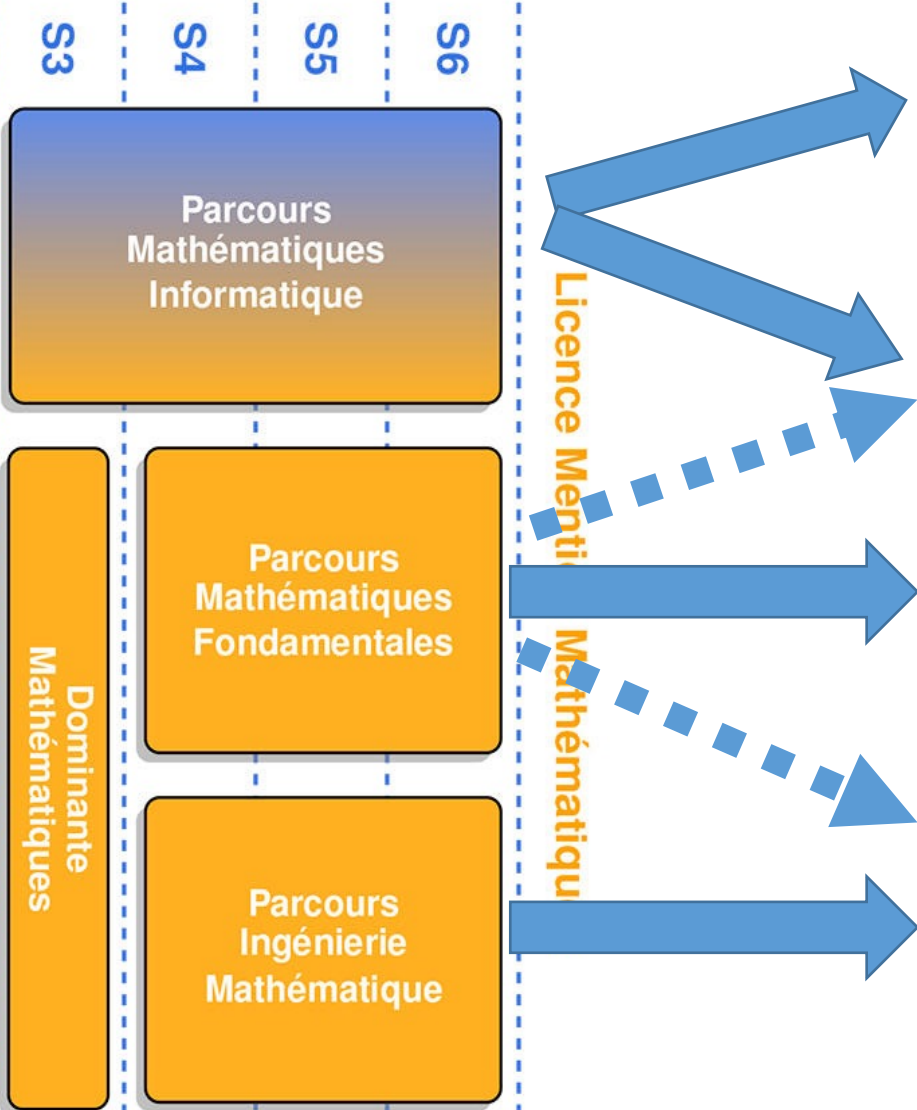
1. Les débouchés, savoir où on va
2. Généralités sur le fonctionnement (ENT, règlements, EdT ...)
3. Etudiants à besoins spécifiques (handicap, sportif HN, artiste, salarié...)
4. L'inscription pédagogique (IP)
5. Les délégués
6. Organisation du semestre
7. Pour conclure

1. Savoir où on va

Importance d'avoir un objectif

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





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...

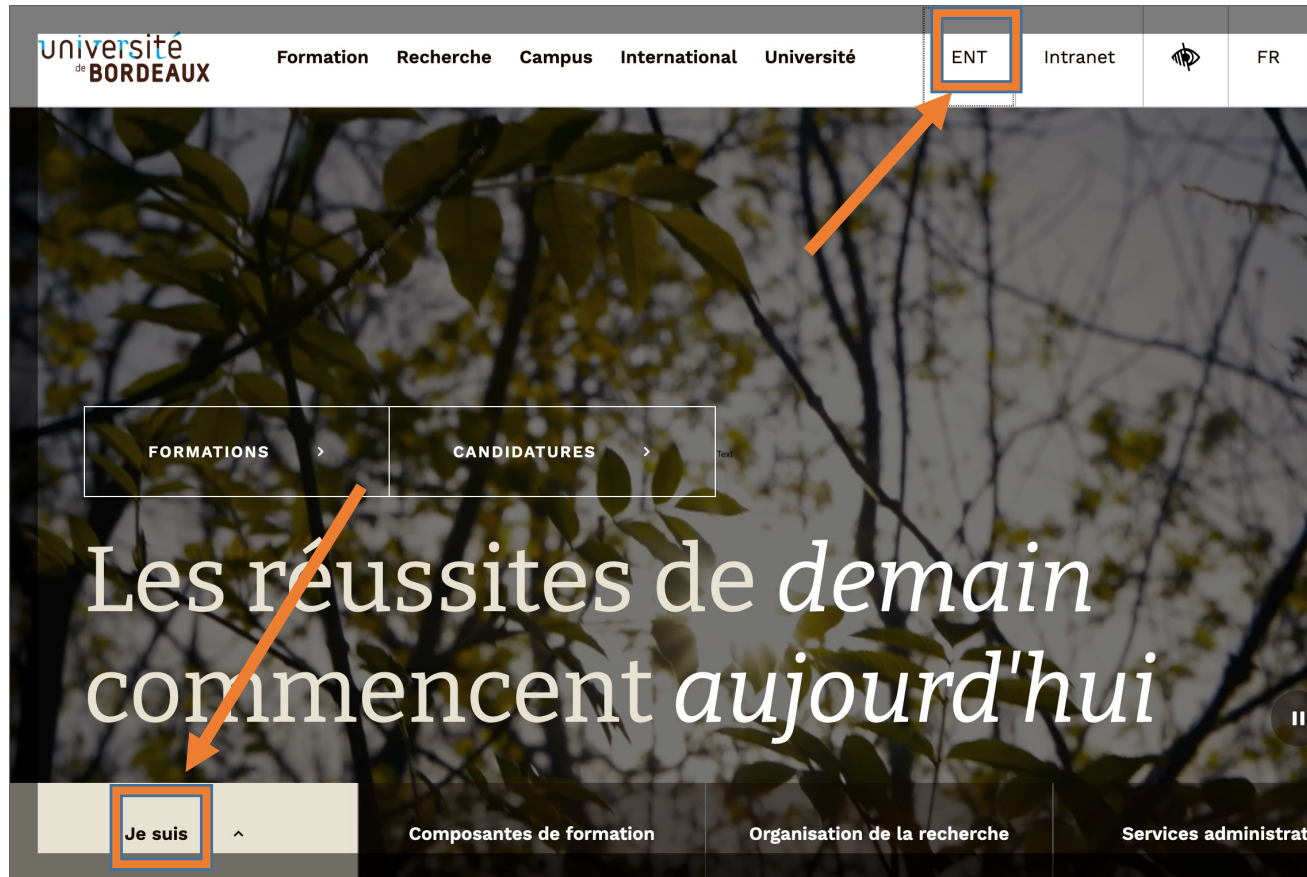
- Emploi du temps: L2 math, semestre 3 = groupe MA301

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

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

- Groupes de TD (A1, A2, ...): 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 Information Orientation Emploi (EIOE)

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 $(S3, S4) \geq 10 \rightarrow$ année validée.
- Si la moyenne d'un semestre est supérieure ou égale à 10, ce semestre est validé.
- 2^{ème} sess. après 2^{ème} 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.

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 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

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 expérimentations pédagogiques seront proposées :

- tutorat par groupes de 10
- en Ingénierie mathématiques, des séances de tutorat en appui d'un groupe de TD
- tutorat en classe.

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) <input type="checkbox"/> Anglais (309U) <input type="checkbox"/>	9
4TTI302U Algèbre linéaire 2 Cocher une case : Franç. (4TTI302U) <input type="checkbox"/> Anglais (301U) <input type="checkbox"/>	9
4TTV315U Anglais*	2
4TTV316U OP2*	1
Choisir 1 UE (3 ECTS) –	
<input type="checkbox"/> 4TMQA01U Maths, sciences et société (nb places limité, choix possible en L3)	3
<input type="checkbox"/> 4TTV303U LCO - Culture, expression & créativité	3
<input type="checkbox"/> 4TTV323U Filmer la science	3

Faire un choix

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

Autres choix (si sélectionné)

<input type="checkbox"/> 4TMQ304U AED 1 (réserv. Ass. Educ pré-prof., fournir Justif.)	3
<input type="checkbox"/> 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)

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**:

Informez Arnaud Jehanne (arnaud.jehanne@u-bordeaux.fr) de l'admission

Etudiants non-admis ayant choisi UE AED: indiquez 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. \approx Français Philo

Appel à la créativité (débat 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 10h30 à 12h30)
- UE FaME - Apports disciplinaires en sciences de l'éducation - 1 (Vend 8h30-10h30)
- 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 8h30-10h30)
- UE FaME - SHS pour tous – éducation (à distance)
- UE FaME - Connaissance de l'environnement éducatif (Merc 17h30-19h30)
- UE FaME – Sociologie du décrochage scolaire (mardi 15h30-17h30)
- UE FaME – Sociologie de l'école (lundi 13h30-15h30)
- UE FaME - Fondamentaux de la langue française (à distance + TD)
- UE FaME - Consolidation en mathématiques pour enseigner (à distance + TD)

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.

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

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**

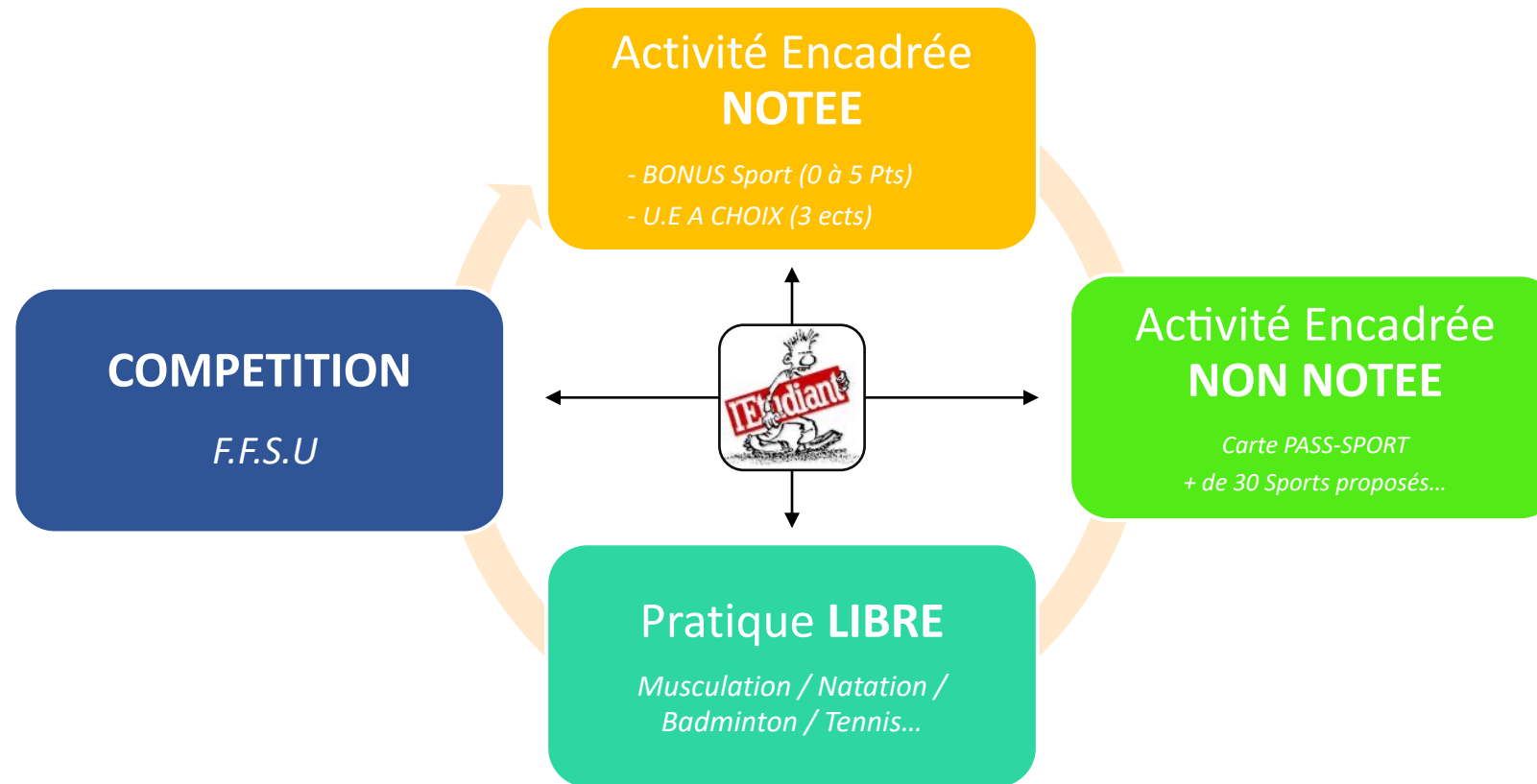
 **UE se déroule sur 1 semaine :**
(4 TD de 2 h et un travail personnel conséquent à fournir entre chaque séance)


 **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**

Le SPORT au Collège S.T : 4 possibilités de pratique



SERVICE des SPORTS S.T		ACTIVITES SPORTIVES :
Hall - Bâtiment Licence A22 ☎ : 05.40.00.63.69 ✉ : sport-st@u-bordeaux.fr 📷 Sport.sciencestech 📘 Sport Université Bordeaux		Consultation – Inscription sur le lien QRCode : 

Formation Qualifiante : Niveau LICENCE

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

	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 » <u>en dehors</u> de leur emploi du temps !
	UE à CHOIX L2	NOTE / 20 Pts → 3 ECTS validés sur 2 semestres de sport : <u>Inscription au S3 et Notation au S4</u> → Les étudiants viennent sur les « créneaux SPORT » <u>intégrés</u> dans leur emploi du temps ! <i>SPORT et ACCREDITATIONS 22-27</i>

Licence 2 :

Contenu et Procédure d'inscription

UE SPORT à CHOIX (3 Ects)

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

- Créneau Sport intégré à l'emploi du temps de l'étudiant
- 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

✓ Dès le **JEUDI 01 SEPT** → vous devez vous connecter sur le lien suivant :

- Via le QRCode :



- Ou sur le LIEN :

https://atlas.u-bordeaux.fr/atlas/detail_service.php?groupe_public=6&type_desc=aps&id_desc=

• Consulter les « MENUS L2 (Duos d'Activités)» qui vous sont proposé :

Rque : pour les Menus Cross-Training/BAD et BAD/Cross-Training... → Prenez le temps de bien consulter la colonne « INFO » afin de choisir le MENU qui correspond à votre filière d'Etude...! Ex: **L2 Math ou L2 CHIMIE,**

• Faire votre choix de « MENU SPORT »... puis vous **préinscrire directement** en **cliquant sur l'icone en HAUT et à DROITE de l'écran** avec votre IDENTIFIANT et MOT de PASSE Université



✓ A partir du **LUNDI 12 SEPT** → début des cours de sport (mail reçu après préinscription)... 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

Créneaux horaires intégrés pour « U.E OBLIGATOIRE SPORT à Choix » en L2 :

C1	C2	C3	C4
LUNDI	LUNDI	LUNDI	MARDI
9H30 – 10H50	11H – 12H20	13H30 – 15H	14H – 15H30
L2 CHIMIE L2 S.T.E (semestre 3)	L2 MATH L2 MIASHS L2 MAT-INFO L2 PHYSIQUE L2 PHY-CHIMIE	L2 BIOLOGIE L.Pro CHIMIE	L2 INFORMATIQUE L2 SPI (semestre 3)
<i>5 groupes / 5 Profs</i>	<i>5 groupes / 5 Profs</i>	<i>4 groupes / 4 Profs</i>	<i>4 groupes / 4 Profs</i>

MENUS SPORT pour « U.E OBLIGATOIRE SPORT à Choix » en L2

		Menu 1		Menu 2		Menu 3		Menu 4		Menu 5	
C1	LUNDI 9H30 - 10H50 - L2 CHIMIE - L2 S.T.E (S3)	Sem 1 ESCALADE HALLE	S	Sem 1 BADMINTON HALLE 2/3	E	Sem 1 CROSS TRAINING DOJO Creps	L	Sem 1 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 1 CROSS TRAINING ENSAM	P
		Sem 2 BADMINTON HALLE 2/3	E	Sem 2 CROSS TRAINING DOJO Creps	L	Sem 2 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 1 STEP RENFO ENSAM	P	Sem 2 ESCALADE HALLE	S
C2	LUNDI 11H - 12H20 - L2 MATH/MIASHS - L2 PHYSIQUE - L2 PHY-CHIMIE - L2 MATH-INFO	Sem 1 Combat ou Muscu DOJO Cosac / Muscu Creps	S	Sem 1 BADMINTON HALLE 2/3	E	Sem 1 CROSS TRAINING CREPS DOJO	L	Sem 1 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 1 CROSS TRAINING ENSAM OU HALLE MUSCU	P
		Sem 2 BADMINTON HALLE 2/3	E	Sem 2 STEP RENFO ENSAM	P	Sem 2 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 2 CROSS TRAINING CREPS DOJO	L	Sem 2 Combat ou Muscu COSEC DOJO / Muscu Creps	S
C3	LUNDI 13H30 - 15H - L2 BIOLOGIE - LPRO CHIMIE	Sem 1 ESCALADE HALLE	S	Sem 1 BADMINTON HALLE 1/2	E	Sem 1 CROSS TRAINING DOJO CREPS	V	Sem 1 CROSS TRAINING ENSAM	C		
		Sem 2 CROSS TRAINING ENSAM	V	Sem 2 CROSS TRAINING ENSAM	C	Sem 2 ESCALADE HALLE	S	Sem 2 BADMINTON HALLE 1/2	E		
C4	MARDI 14H - 15H20 - L2 INFORMATIQUE - L2 SPI (S3)	Sem 1 BADMINTON HALLE 1/2	E	Sem 1 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 1 Arts du CIRQUE COSEC Sport-Co	S	Sem 1 CROSS TRAINING COSEC DOJO	L		
		Sem 2 CROSS TRAINING COSEC DOJO	L	Sem 2 Arts du CIRQUE COSEC Sport-Co	S	Sem 2 BADMINTON HALLE 1/2	C	Sem 2 BADMINTON HALLE 1/2	E		

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.

FORMATIONS >

CANDIDATURES >

Text

Les réussites de *dema*
commencent *aujourd*

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'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)
- ▷ 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>

→ A 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/>

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
Elisabeth.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