Bienvenue en Licence L3 Mention Mathématiques

Année 2025-26

Responsable de formation : Luis Paris

Bureau 309 03 80 39 58 19

Luis.paris@ube.fr

A l'issue de la réunion, remplir impérativement la fiche d'inscription pédagogique

> la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

> A l'issue de la réunion, remplir impérativement la

fiche d'inscription pédagogique

> la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

> A l'issue de la réunion, remplir impérativement la

fiche d'inscription pédagogique

> la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

> A l'issue de la réunion, remplir impérativement la

fiche d'inscription pédagogique

> la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

> A l'issue de la réunion, remplir impérativement la

fiche d'inscription pédagogique

> la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

> A l'issue de la réunion, remplir impérativement la

fiche d'inscription pédagogique

la rendre rapidement au secrétariat (scolarité) :

au plus tard demain mardi 02/09 à 16h

Pour les redoublant, par défaut, on reconduit vos choix de l'an dernier.

La suite de cette réunion est faite essentiellement

pour vous guider dans votre choix

Pour les personnes intéressées, M. Taflin vous présentera
 le Magistère « Mathématiques pour l'IA » en fin de réunion



Objectifs et débouchés

MASTER Mathématiques et Applications

Spécialité PMG (Perfectionnement Mathématiques Générales)



- Préparation agrégation de mathématiques
- Recherche mathématiques fondamentales
- > Spécialité M.I.G.S. (Math. pour l'Ingénierie, alGorithmique et Statistique)
 - Formation ingénierie Mathématique,
 - Recherche mathématiques appliquées



https://blog.u-bourgogne.fr/master-pmg/

Resp. M1: D. Faenzi

Resp. M2: P. Cénac

https://blog.u-bourgogne.fr/migs/

Resp. M1 : X. Dupuis

Resp. M2: H. Cardot

MASTER MEEF (Métiers de l'Enseignement de l'Éducation de de la Formation)

au sein de l'INSPE (Institut National Supérieure du Professorat et de l'Éducation)



- > 1^{er} degré : Professorat des Écoles
- ➢ 2nd degré (maths) : Préparation CAPES de Mathématiques

https://inspe.ube.fr/

Resp. M1/M2: A. Demonfaucon (Inspé)

Resp. M1: J. Laurens, A-L. Thiel

CHANGEMENTS à la rentrée 2026 (réforme des concours de recrutement en 2025-26)

MASTER in Mathematical Physics (M4P)

Master international **en anglais** Dijon – Besançon **Recherche** en Mathématiques et en Physique Théorique



https://math.ube.fr/math4phys

Resp. M1: G. Carlet et J-L. Jaramillo

Resp. M2: N. Kitanine

Un choix d'options vous sera conseillé afin de vous situer dans l'un de ces parcours.

Une UE particulière est mise en place pour cette préparation :

- Elle se déroule <u>durant toute l'année</u>
- Elle compte pour le second semestre
- Elle est proposée en vue de la préparation au CAPES
- > Elle est en contrôle continu uniquement

1 UE optionnelle à l'année comptant pour le semestre 6 (50h – 6ECTS)

Suggestions selon le master envisagé

	Intitulé	TD (50h)	PMG	MIGS	MEEF	MP
LM6H: (Consolidation des connaissances mathématiques	P. Tardivel J. Laurens			+	

Une UE particulière est mise en place pour cette préparation :

- Elle se déroule <u>durant toute l'année</u>
- Elle compte pour le second semestre

1 IIE antignaelle à l'année comptant pour le semestre 6

- Elle est proposée en vue de la <u>préparation au CAPES</u>
- Elle est en contrôle continu uniquement

(50h – 6ECTS)				aster e		
	Intitulé	TD (50h)	PMG	MIGS	MEEF	MP
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	P. Tardivel J. Laurens			+	

Une UE particulière est mise en place pour cette préparation :

- Elle se déroule <u>durant toute l'année</u>
- Elle compte pour le second semestre

1 LIE antionnalla à l'année comptant pour le comestre 6

- Elle est proposée en vue de la préparation au CAPES
- Elle est en contrôle continu uniquement

(50h – 6ECTS)				aster e		
	Intitulé	TD (50h)	PMG	MIGS	MEEF	MP
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	P. Tardivel J. Laurens			+	

Une UE particulière est mise en place pour cette préparation :

- Elle se déroule durant toute l'année
- Elle compte pour le second semestre
- Elle est proposée en vue de la préparation au CAPES
- Elle est en contrôle continu uniquement

(50h – 6ECTS)					is seio invisag	
	Intitulé	TD (50h)	PMG	MIGS	MEEF	MP
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	P. Tardivel J. Laurens			+	

Une UE particulière est mise en place pour cette préparation :

- Elle se déroule durant toute l'année
- Elle compte pour le second semestre
- Elle est proposée en vue de la préparation au CAPES
- Elle est en contrôle continu uniquement

1 UE optionnelle à l'année comptant pour le semestre 6 (50h – 6ECTS)				gestior aster e		
	Intitulé	TD (50h)	PMG	MIGS	MEEF	MP
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	P. Tardivel J. Laurens			+	

Les UE du semestre S5 : 250h – 30 ECTS

3 UE obligatoires (3x50h – 3x6 ECTS)

Intitulé	CM (24h)	TD (26h)		
LM5A : Topologie des espaces métriques	L. Paris	L. Paris	M. Cavicchi	
LM5B : Calcul différentiel	JP. Rolin	J-P. Rolin	F. Blais	
LM5C : Théorie de la mesure et intégration	S. Herrmann	J-P. Rolin	C. Mendico	

• 2 UE optionnelles parmi les 3 suivantes (2x50h – 2x6 ECTS)

Semestre S5: 250h – 30 ECTS

3 UE obligatoires (3x50h – 3x6 ECTS)

Intitulé	CM (24h)	TD (26h)		
LM5A : Topologie des espaces métriques	L. Paris	L. Paris	M. Cavicchi	
LM5B : Calcul différentiel	JP. Rolin	J-P. Rolin	F. Blais	
LM5C : Théorie de la mesure et intégration	S. Herrmann	J-P. Rolin	C. Mendico	

• 2 UE optionnelles parmi les 3 suivantes (2x50h – 2x6 ECTS)

Suggestions selon le master envisagé

Intitulé	CM (24h)	TD (26h)	PMG	MIGS	MEEF	M4P
LM5D : Théorie des anneaux et des corps	L. Moser-Jauslin	J. Fasquel	+		+	+
LM5E : Algèbre linéaire et bilinéaire	J. Nagel	T. Kimura P. Schauenburg	+	+		+
LM5F : Analyse numérique	X. Dupuis	K. Liu		+	+	

• suivre obligatoirement les 3 UE optionnelles pour le magistère

Semestre S5: 250h – 30 ECTS

3 UE obligatoires (3x50h – 3x6 ECTS)

Intitulé	CM (24h)	TD (26h)		
LM5A : Topologie des espaces métriques	L. Paris	L. Paris	M. Cavicchi	
LM5B : Calcul différentiel	JP. Rolin	J-P. Rolin	F. Blais	
LM5C : Théorie de la mesure et intégration	S. Herrmann	J-P. Rolin	C. Mendico	

• 2 UE optionnelles parmi les 3 suivantes (2x50h – 2x6 ECTS)

Suggestions selon le master envisagé

Intitulé	CM (24h)	TD (26h)	PMG	MIGS	MEEF	M4P
LM5D : Théorie des anneaux et des corps	L. Moser-Jauslin	J. Fasquel	+		+	+
LM5E : Algèbre linéaire et bilinéaire	J. Nagel	T. Kimura P. Schauenburg	+	+		+
LM5F : Analyse numérique	X. Dupuis	K. Liu		+	+	

• suivre obligatoirement les 3 UE optionnelles pour le magistère

• 2 UE couplées Anglais-Projet obligatoire 50h – 6ECTS

LM6A: LM6A1: Anglais Mme Richard 24h TP 3 ECTS M. Mendico/M. Cavicchi 26h TD 3 ECTS

• 2 UE couplées Anglais-Projet obligatoire 50h – 6ECTS

LM6A: LM6A1: Anglais LM6A2: Projet

Inglais Mme Richard

M. Mendico/M. Cavicchi

24h TP 3 ECTS 26h TD 3 ECTS

• 4 UE à choisir parmi les 8 suivantes (la première, LM6B est un couple de 2 UE)

Intitulé				
LM6B:	B1 : Techniques de programmation B2 : Équations différentielles ordinaires	Mme Labruère/M.Stoïlov M. Mardesic	25h TP 10h CM 14h TD	3 ECTS 3 ECTS
LM6C:	Théorie des groupes	M. Faenzi	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6D:	Analyse fonctionnelle	M. Jourani	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6E:	Théorie des probabilités	Mme Cénac	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6F:	Statistique inférentielle	M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS
LM6G:	Géométrie différentielle	M. Fairon	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	M. Laurens/M. Tardivel	50h TD	6 ECTS
LM6I:	Mathématiques pour l'IA (NOUVEAU)	M. Mendico/M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS

- Pour le magistère : suivre obligatoirement l'UE LM6I + 4 autres optionnelles
- une réunion d'information aura lieu en décembre

• 2 UE couplées Anglais-Projet obligatoire 50h – 6ECTS

LM6A1: Anglais Mme Richard 24h TP 3 ECTS M. Mendico/M. Cavicchi 26h TD 3 ECTS

• 4 UE à choisir parmi les 8 suivantes (la première, LM6B est un couple de 2 UE)

Intitulé				
LM6B:	B1 : Techniques de programmation B2 : Équations différentielles ordinaires	Mme Labruère/M.Stoïlov M. Mardesic	25h TP 10h CM 14h TD	3 ECTS 3 ECTS
LM6C:	Théorie des groupes	M. Faenzi	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6D:	Analyse fonctionnelle	M. Jourani	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6E:	Théorie des probabilités	Mme Cénac	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6F:	Statistique inférentielle	M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS
LM6G:	Géométrie différentielle	M. Fairon	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	M. Laurens/M. Tardivel	50h TD	6 ECTS
LM6I:	Mathématiques pour l'IA (NOUVEAU)	M. Mendico/M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS

- Pour le magistère : suivre obligatoirement l'UE LM6I + 4 autres optionnelles
- une réunion d'information aura lieu en décembre

• 2 UE couplées Anglais-Projet obligatoire 50h – 6ECTS

LM6A: LM6A1: Anglais LM6A2: Projet

Mme Richard
M. Mendico/M. Cavicchi

24h TP 3 ECTS 26h TD 3 ECTS

• 4 UE à choisir parmi les 8 suivantes (la première, LM6B est un couple de 2 UE)

Intitulé				
LM6B:	B1 : Techniques de programmation B2 : Équations différentielles ordinaires	Mme Labruère/M.Stoïlov M. Mardesic	25h TP 10h CM 14h TD	3 ECTS 3 ECTS
LM6C:	Théorie des groupes	M. Faenzi	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6D:	Analyse fonctionnelle	M. Jourani	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6E:	Théorie des probabilités	Mme Cénac	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6F:	Statistique inférentielle	M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS
LM6G:	Géométrie différentielle	M. Fairon	24h CM 26h TD	6 ECTS
LM6H:	Consolidation des connaissances mathématiques	M. Laurens/M. Tardivel	50h TD	6 ECTS
LM6I :	Mathématiques pour l'IA (NOUVEAU)	M. Mendico/M. Tardivel	24h CM 26h TD/TP	6 ECTS

- Pour le magistère : suivre obligatoirement l'UE LM6I + 4 autres optionnelles
- une réunion d'information aura lieu en décembre

Contrôle des connaissances

Validation par UE

Session 1 (semestre 5):

Pour toutes les UE

Une note contrôle continu

examen partiel (début novembre) + note de TD

Un examen écrit terminal (semaine du 06/01/2025)

coefficient 3

total 6 ECTS

L'épreuve écrite de contrôle continu est obligatoire. Une assiduité insuffisante en TD peut conduire à l'attribution de la note 0 comme note de TD. Dans des contextes très particuliers (si une dispense d'assiduité en TD a été accordée, double cursus...) la note de contrôle continu peut être adaptée par l'enseignant responsable de l'UE selon les modalités de son choix. L'étudiant doit contacter le responsable de l'UE concernée.

Session 1 (semestre 6):

Idem pour toutes les UE sauf les UE suivantes qui sont en contrôle continu intégral (CCI) :

LM6A1 anglais	3 ECTS
LM6A2 projet	3 ECTS
LM6B1 Programmation	3 ECTS
LM6B2 Equations différentielles ordinaires	3 ECTS
LM6H Consolidation des connaissances mathématiques	6 ECTS

Session 2: les UE en contrôle continu intégral n'ont pas de seconde session (sauf anglais, sur demande).

Pour les autres UE, on ne garde pas les notes de contrôle continu de la première session pour la seconde : un examen écrit final coefficient 6

L'examen écrit de session 2 pourra exceptionnellement être remplacé par un oral s'il y a peu de candidats.

Contrôle des connaissances

Validation par UE

Session 1 (semestre 5):

Pour toutes les UE
Une note contrôle continu
examen partiel (début novembre) + note de TD
Un examen écrit terminal (semaine du 06/01/2025)
coefficient 3

total 6 ECTS

L'épreuve écrite de contrôle continu est obligatoire. Une assiduité insuffisante en TD peut conduire à l'attribution de la note 0 comme note de TD. Dans des contextes très particuliers (si une dispense d'assiduité en TD a été accordée, double cursus...) la note de contrôle continu peut être adaptée par l'enseignant responsable de l'UE selon les modalités de son choix. L'étudiant doit contacter le responsable de l'UE concernée.

Session 1 (semestre 6):

Idem pour toutes les UE sauf les UE suivantes qui sont en contrôle continu intégral (CCI) :

LM6A1 anglais	3 ECTS
LM6A2 projet	3 ECTS
LM6B1 Programmation	3 ECTS
LM6B2 Equations différentielles ordinaires	3 ECTS
LM6H Consolidation des connaissances mathématiques	6 ECTS

Session 2 : les UE en contrôle continu intégral n'ont pas de seconde session (sauf anglais, sur demande).

Pour les autres UE, on ne garde pas les notes de contrôle continu de la première session pour la seconde : un examen écrit final coefficient 6

L'examen écrit de session 2 pourra exceptionnellement être remplacé par un oral s'il y a peu de candidats.

Contrôle des connaissances

Validation par UE

Session 1 (semestre 5):

Pour toutes les UE

Une note contrôle continu

examen partiel (début novembre) + note de TD

Un examen écrit terminal (semaine du 06/01/2025)

coefficient 3

total 6 ECTS

L'épreuve écrite de contrôle continu est obligatoire. Une assiduité insuffisante en TD peut conduire à l'attribution de la note 0 comme note de TD. Dans des contextes très particuliers (si une dispense d'assiduité en TD a été accordée, double cursus...) la note de contrôle continu peut être adaptée par l'enseignant responsable de l'UE selon les modalités de son choix. L'étudiant doit contacter le responsable de l'UE concernée.

Session 1 (semestre 6):

Idem pour toutes les UE sauf les UE suivantes qui sont en contrôle continu intégral (CCI) :

LM6A1 anglais	3 ECTS
LM6A2 projet	3 ECTS
LM6B1 Programmation	3 ECTS
LM6B2 Equations différentielles ordinaires	3 ECTS
LM6H Consolidation des connaissances mathématiques	6 ECTS

Session 2: les UE en contrôle continu intégral n'ont pas de seconde session (sauf anglais, sur demande).

Pour les autres UE, on ne garde pas les notes de contrôle continu de la première session pour la seconde : un examen écrit final coefficient 6

L'examen écrit de session 2 pourra exceptionnellement être remplacé par un oral s'il y a peu de candidats.

Validation

- Validation par compensation
 - Par semestre entre les diverses UE du semestre
 - À l'année (moyenne annuelle ≥ 10/20)
- Attention : les UE groupées (anglais et projet , Programmation et EDO) ne se compensent pas l'une l'autre. Ce sont des UE indépendantes les unes des autres.
- Chaque UE validée donne droit aux ECTS.
- On ne peut hélas pas repasser une UE validée.

AGENDA 2025-26

Rentrée semestre 5 :	le lundi 1 ^{er} septembre 2025 à 10h
Vacances Toussaint :	du samedi 25 octobre 2025 au dimanche 2 novembre 2026
Semaine des partiels	du lundi 3 novembre 2025 au vendredi 9 novembre 2026
Commémoration	le mardi 11 novembre 2025
Fin des cours du S5 :	le vendredi 19 décembre 2025
Vacances Noël :	du samedi 20 décembre 2025 au dimanche 4 janvier 2026
Semaine d'examens S5 :	du lundi 5 janvier 2025 au vendredi 9 janvier 2026
Début semestre 6 :	le lundi 12 janvier 2026
Vacances d'hiver :	du samedi 14 février 2026 au dimanche 22 mars 2026
Vacances de printemps :	du samedi 4 avril 2026 au dimanche 19 avril 2026
Fête du travail	le vendredi 1 ^{er} mai 2026
Commémoration	le vendredi 8 mai 2026
Ascension	Le jeudi 14 mii 2026
Fin des cours du S6 :	le vendredi 15 mai 2026
Semaine d'examens S6 :	du lundi 18 mai 2026 au vendredi 22 mai 2026
Semaine d'examens session 2 :	du jeudi 22 juin 2026 au vendredi 26 juin 2026

Présentation des métiers

Durant l'année, on vous proposera d'assister :

- à un certain nombre de présentation de métiers, faites essentiellement par d'anciens étudiants
- À une ou plusieurs rencontres avec des étudiants de M1 ou M2

Où trouver les informations :

- Consultez les panneaux d'affichage du département de mathématiques et de l'UFR
- Accueil et Vie Etudiante à l'UB : https://www.ube.fr/espace-etudiant/
- Site internet de l'UFR : https://sciences-techniques.ube.fr/
- La scolarité (courriel) : scolarite.mirande@u-bourgogne.fr
- Le secrétariat du **départ. de math.** situé actuellement à la scolarité :

secretariat.maths@u-bourgogne.fr Tél.: 03 80 39 58 10

- Votre ENT (à consultez régulièrement)
 - Vérifiez que vous êtes dans l'annuaire de l'UB : cet annuaire est interne l'UB
- La page personnelle de M. Couture (provisoire) : <u>couture.perso.math.cnrs.fr</u>
- La plateforme PLUBEL-PROD : plubel-prod.u-bourgogne.fr
 - a consulter régulièrement : L3 Math Informations générales
 - uous y trouverez aussi certains documents de cours (selon les enseignants)

ATTENTION : vous risquez de ne pas apparaître dans les listes si vous ne vous êtes jamais connecté

Activez votre compte TEAMS (accessible depuis PLUBEL)

ATTENTION : vous risquez de ne pas apparaître dans les listes si vous ne vous êtes jamais connecté

Reprographie

Pour des tirages spécifiques, **avec accord de l'enseignant** (par exemple pour l'impression de projets) vous pouvez faire une demande à la reprographie.

Un formulaire type est à disposition :

- sur PLUBEL https://plubel-prod.u-bourgogne.fr
 (L3 Math Informations générales)
- (provisoirement) sur <u>couture.perso.math.cnrs.fr</u>

Représentation étudiante

- Un conseil de perfectionnement a lieu chaque année pour faire un point sur les trois années de formation de licence de mathématiques.
- Il faudrait 2 à 4 personnes volontaires pour participer à ce conseil (généralement début juillet) qui vous représenteraient.

Si vous êtes candidat, merci de le faire savoir par courriel à M. Paris (<u>luis.paris@ube.fr</u>)

Pensez à la parité ;-)

Pour contacter les enseignants ou l'administration

Utilisez et consultez l'adresse de l'université

Mettez les formes dans vos courriels!

Je vous prie d'agréer... (n'exagérons pas)

Cordialement, Prénom Nom, Nom prenom@etu.ube.fr

		Quand vous vous adressez aux enseignants Quand vous vous adressez au personnel administratif
Bonjour	M. (ou Mme
Patati patata bla bla		
• • •		

Pour contacter les enseignants ou l'administration

Utilisez et consultez l'adresse de l'université

Nom prenom@etu.ube.fr

Mettez les formes dans vos courriels et soyez courtois!
Quand vous vous adressez aux enseignants
Quand vous vous adressez au personnel administratif
☐ Et dans la vie!
Bonjour M. ou Mme
Patati patata bla bla
Je vous prie d'agréer (n'exagérons pas) Cordialement, Prénom Nom, L3 maths

Informations diverses

U.E. Prépro MEF :

Préprofessionnalisation aux métiers de l'éducation et de la formation

INSPE - Service formation Prépro MEF bureau R20B

Bât. Sciences Gabriel - 03 80 39 35 99-

Site: inspe.ube.fr

Courriel: prepromef@inspe.u-bourgogne.fr

Salariés, ou en cours de CPGE :

merci d'en informer le secrétariat.

Faire une demande éventuelle d'aménagement d'études.

Vous n'êtes pas dispensés de contrôle continu ! À vous de contacter chaque enseignant pour convenir d'un mode de rattrapage.

- Signaler vos absences au secrétariat du département de mathématiques (Mylène)
- Des documents Mission Handicap, Solidarité et congé menstruel sont à votre disposition :
 - sur PLUBEL <u>plubel-prod.u-bourgogne.fr</u> (L3 Math Informations générales)
 - (provisoirement) sur <u>couture.perso.math.cnrs.fr</u>

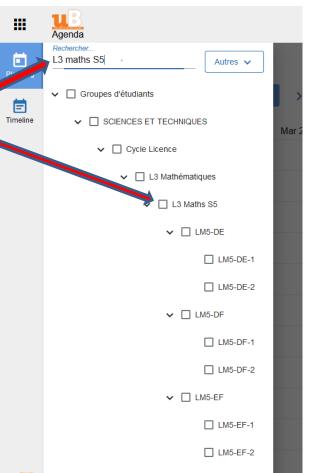


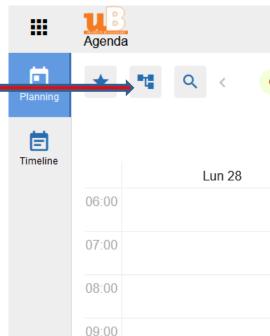
Code d'emploi du temps :

lorsque les groupes seront formés, vous pourrez accéder à votre emploi du temps avec votre code de groupe.

Pour l'instant : L3 maths S5 Cocher la case correspondante

Accès à l'arborescence Cliquer sur l'icône

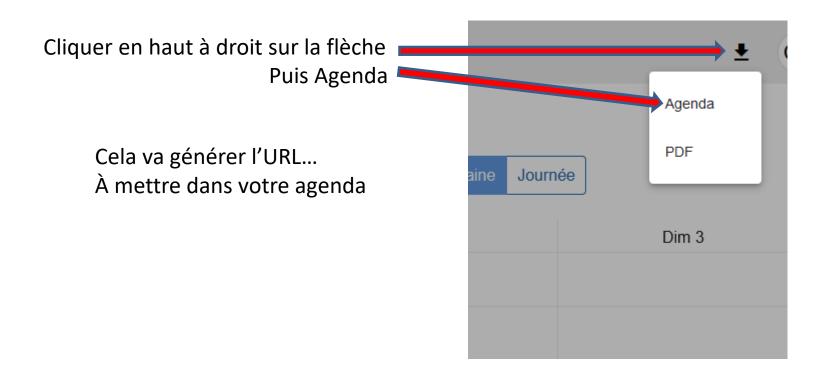




Options dans ADE

Export d'agenda

la synchronisation avec votre agenda préféré (Google, Zimbra, Thunderbird Lightning...) sur votre téléphone, votre tablette, votre ordinateur... est possible :



La balle est dans votre camp...

Passez une bonne année de L3!