

Licences Mathématiques et Informatique

Semestres 1 et 2

Pré- rentrée

3 Septembre 2018

Au menu

- ▶ Informations pratiques.
- ▶ Informations générales sur le système « LMD ».
- ▶ Organisation et débouchés des Licences Maths et Info.
- ▶ Les cours que vous aurez cette année.
- ▶ Modalités de contrôle des connaissances.
- ▶ Calendrier.

Présentation des locaux

- ▶ **Bâtiment B** : amphis, salles TD et TP, laboratoires de recherche, BDE.
- ▶ **Bâtiment « Prestige »** : bibliothèque, salles de TD.
- ▶ **Bâtiment A** : administration, salles TD et TP.
- ▶ **RU** (Restaurant Universitaire).

Lieux importants

Panneaux d'affichage

- ▶ Rez de Chaussée du bâtiment B.
- ▶ À côté de la scolarité.

Scolarité : bâtiment A, 1er étage.

Bibliothèque : bâtiment « Prestige ».

Maison des Langues (MDL) : bâtiment A, 2e étage.

SAOIP (Service Accueil Orientation et Insertion Professionnelle) : bâtiment A, 1er étage.

Pôle Santé et Aide Sociale : bâtiment B, aile droite (rez-de-chaussée).

À ne surtout pas oublier

Chaque étudiant dispose d'une **adresse électronique** :

`prenom_nom@ens.univ-artois.fr`

- ▶ Sur votre carte d'étudiant.
- ▶ C'est **le moyen officiel** pour vous contacter.
- ▶ Boîte mail à consulter **très régulièrement** !

Ressources numériques

- ▶ l'ENT (Espace Numérique de Travail) :

<http://ent.univ-artois.fr>

- ▶ accès personnalisé aux informations sur la formation ;
- ▶ accès au catalogue de la bibliothèque ;
- ▶ accès à certaines données personnelles.

- ▶ Plate-forme pédagogique (*moodle*) :

<http://moodle.univ-artois.fr>

- ▶ mise en ligne de supports de cours, de fiches TD et TP ;
- ▶ liens vers des ressources externes complémentaires au cours ;
- ▶ utilisé également pour les contrôles et les devoirs à rendre.

Ressources numériques (2)

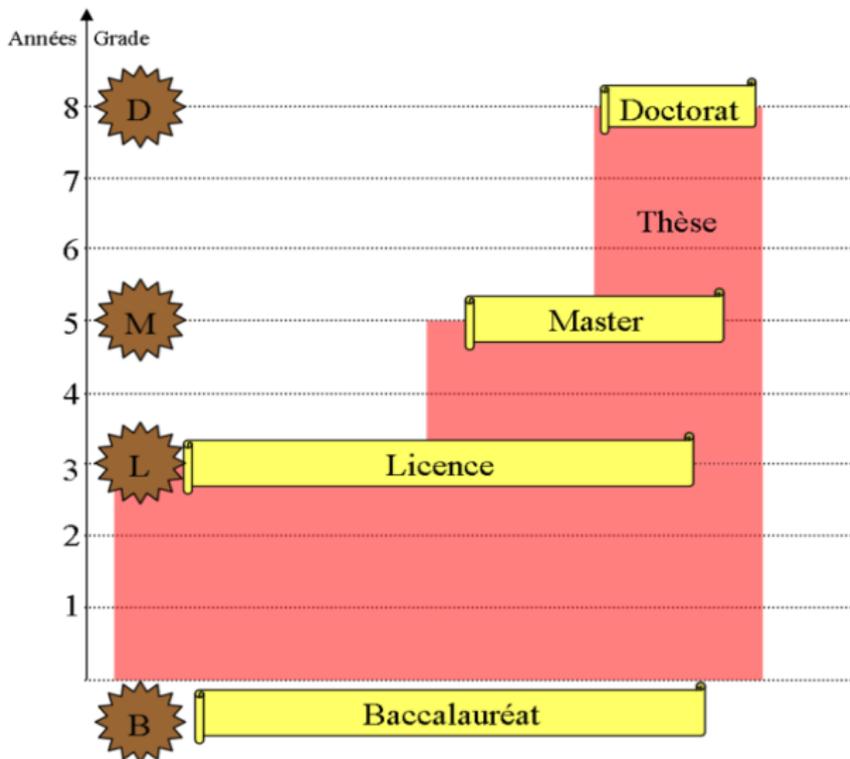
- ▶ Plate-forme pédagogique (*moodle*) :

<http://moodle.univ-artois.fr>

Cours Lens - Faculté des Sciences / L1 Mathématiques - Informatique

- ▶ Clé d'inscription : **L1MI-1819**
- ▶ Informations générales sur la L1 Maths-Info : emplois du temps, modalités du contrôle des connaissances, dates examens, résultats. . .
- ▶ Mais aussi : informations sur un report de cours, un changement de salle ; . . .
- ▶ Forum de discussion pour poser les questions ;
- ▶ Outil de communication pour contacter toute la promotion : les informations passeront par cette liste
- ▶ **Inscription obligatoire dès que vous avez activé votre compte numérique !**

Schéma général du système « LMD »



source : Tiraden (Wikipedia)

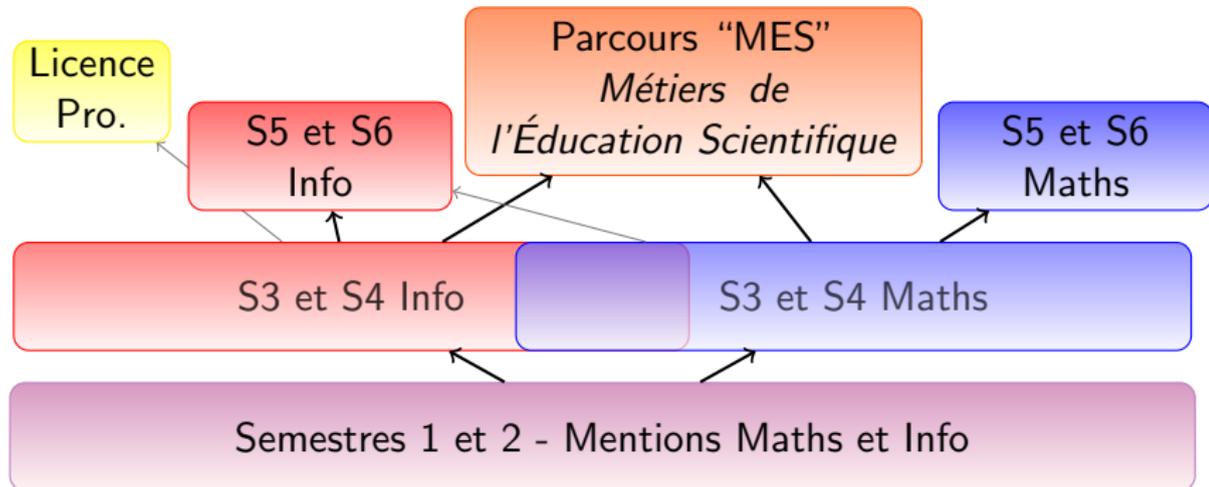
LMD en pratique

- ▶ **Semestrialisation**
 - ▶ 1 année = 2 semestres.
 - ▶ Licence = 6 semestres.
- ▶ Un semestre est constitué d'**Unités d'Enseignement** (UE).
- ▶ Chaque UE vaut un certain nombre de "points" appelés « **crédits ECTS** »¹ (entre 2 et 7).
- ▶ Chaque semestre : **30 crédits**.
- ▶ Les crédits sont :
 - "capitalisables", c'est-à-dire définitivement acquis ;
 - "transférables" dans une autre université européenne.

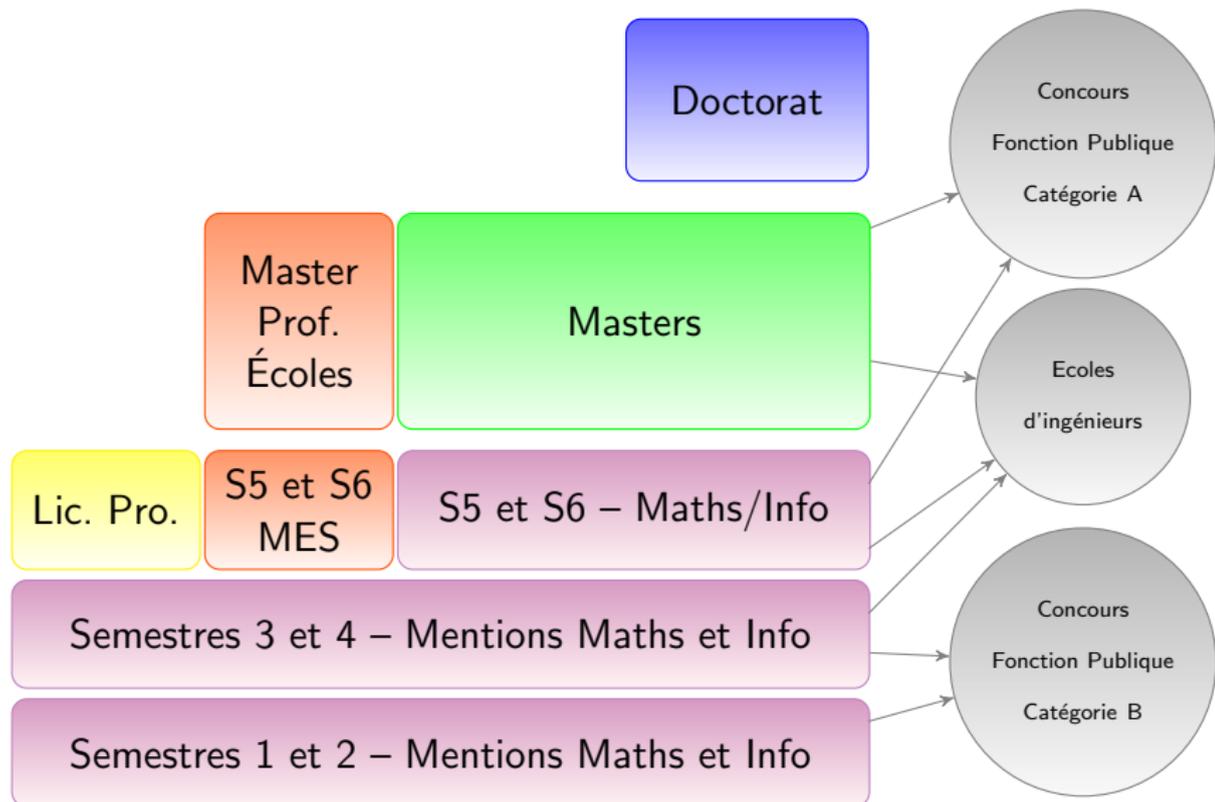
LMD en pratique (suite)

- ▶ Validation d'une UE : **note ≥ 10** .
- ▶ Validation d'un semestre
 - Validation de toutes les UE.
 - **Compensation** des UE d'un même semestre entre elles.
 - **Compensation annuelle**.
- ▶ Session de rattrapage d'un semestre : rattrapage des UE du semestre **non validées**.
- ▶ Obtention de la Licence : validation des 6 semestres.
- ▶ Progression dans la Licence possible avec au maximum **un** semestre non validé (« **enjambement** »).

Architecture des licences Maths et Info



Que faire après une Licence Math ou Info ?



Ce qui vous attend cette année

- ▶ Des enseignements “disciplinaires” :
 - ▶ Mathématiques ;
 - ▶ Informatique.
- ▶ Des enseignements “transversaux” et “pré-professionnalisants” :
 - ▶ Culture Numérique ;
 - ▶ Anglais ;
 - ▶ Projet Personnel de l'Étudiant (PPE).
- ▶ Des enseignements “d'ouverture” : Biologie, Chimie, Physique, Théorie du vote.

Pour accéder aux sites des Licences Maths et Info :

<http://sciences.univ-artois.fr>

Semestre 1 – Mathématiques

- ▶ **Anglais** – 3 crédits.
- ▶ **PPE** : Projet Personnel de l'Étudiant – 2 crédits.
- ▶ **CNum1** : Culture numérique 1 – 3 crédits.
- ▶ **Algo1** : Algorithmique et Programmation 1 – 6 crédits.
- ▶ **MOMI** : Méthodologie et Outils pour les Mathématiques et l'Informatique – 5 crédits.
- ▶ **Calc1** : Calculus 1 – 5 crédits.
- ▶ **Ana1** : Analyse 1 – 6 crédits.

Semestre 1 – Informatique

- ▶ **Anglais** – 3 crédits.
- ▶ **PPE** : Projet Personnel de l'Étudiant – 2 crédits.
- ▶ **CNum1** : Culture numérique 1 – 3 crédits.
- ▶ **Algo1** : Algorithmique et Programmation 1 – 6 crédits.
- ▶ **MOMI** : Méthodologie et Outils pour les Mathématiques et l'Informatique – 5 crédits.
- ▶ Option de mathématiques – 5 crédits :
 - ▶ **Calc1** : Calculus 1.
 - ▶ **Math1** : Mathématiques 1.
- ▶ Options pour 6 crédits :
 - ▶ **Ana1** : Analyse 1 – 6 crédits.
 - ▶ **Phys** : Physique – 3 crédits.
 - ▶ **Chim** : Chimie – 3 crédits.
 - ▶ **IRes** : Initiation aux réseaux – 3 crédits.

Semestre 2 – Mathématiques

- ▶ **Anglais** – 2 crédits.
- ▶ **CNum2** : Culture numérique 2 – 3 crédits.
- ▶ **Algo2** : Algorithmique et Programmation 2 – 6 crédits.
- ▶ **AlgL** : Algèbre Linéaire – 6 crédits.
- ▶ **Poly** : Polynômes et fractions rationnelles – 5 crédits.
- ▶ **Calc2** : Calculus 2 – 5 crédits
- ▶ **Ana2** : Analyse 2 – 3 crédits

Il n'y a plus d'UE "Numération et circuits" (en maths)

Semestre 2 – Informatique

- ▶ **Anglais** – 3 crédits.
- ▶ **CNum2** : Culture numérique 2 – 2 crédits.
- ▶ **Algo2** : Algorithmique et Programmation 2 – 6 crédits.
- ▶ **AlgL** : Algèbre Linéaire – 5 crédits.
- ▶ **Poly** : Polynômes – 2 crédits.
- ▶ **Circ** : Numération et circuits – 4 crédits.
- ▶ option 3 – 5 crédits :
 - ▶ **Calc2** : Calculus 2.
 - ▶ **WEB** : Initiation au Web.
- ▶ option 4 – 3 crédits :
 - ▶ **Ana2** : Analyse 2.
 - ▶ **Bio** : Biologie.
 - ▶ **Vote** : Décision de groupe et théorie du vote.

Aide à la réussite

- ▶ Chaque étudiant est suivi par un **enseignant référent**.
 - ▶ Permanence hebdomadaire.
 - ▶ Si nécessaire, convocation à un entretien.
 - ▶ Informations affichées très prochainement.
- ▶ Séances de **soutien en mathématiques**
 - ▶ 2h par semaine, sur toute l'année.
 - ▶ *Obligatoires* pour les « oui si » ;
 - ▶ Accessibles à d'autres, dans la limite des places disponibles.

Certificats

- ▶ **PIX** : Certification de Compétences Numériques (remplace le C2I).
- ▶ **CLES** : Certificat de Compétences en Langues de l'Enseignement Supérieur.
- ▶ Peuvent se passer pendant la licence ; mais **indépendants** du diplôme de la licence.

Modalités de contrôle des connaissances

- ▶ *En général* : contrôle continu et examen.
- ▶ Affichées début Octobre.
- ▶ **Deux** sessions d'examen.
- ▶ *Si le semestre n'est pas validé* à la première session : on repasse **toutes les UE non acquises** à la première session.
- ▶ Obtenir la licence = **avoir acquis chaque semestre**.
- ▶ Possibilité d'un **bonus** semestriel (*+5% maximum*)
 - Activité sportive dans le cadre de l'université (SUAPS).
 - Engagement dans une association.
 - Stage (notamment stage **AFEV**). *Validation préalable par le responsable de semestre.*

Cas « particuliers »

- ▶ Handicap
 - ▶ Aménagements : tiers-temps supplémentaire, interprète en LSF, sujets agrandis, ...
 - ▶ Demande avant le 15 octobre.
- ▶ Étudiants salariés
 - ▶ Possibilité de dispense de contrôle continu pour certaines UE (au choix).
 - ▶ Travailler au moins 60h/mois ou 120h/trimestre.
 - ▶ Demande écrite : 1er mois des enseignements, **chaque semestre**
- ▶ Étudiants provenant d'une autre formation ou université
 - ▶ Possibilité de validation d'UE déjà acquises précédemment.
 - ▶ Demande en septembre.

Les responsables de la formation

Semestre 1 : **Fatima Jeeawock** - Bureau P107 -
fatima.jeeawock@univ-artois.fr

Semestre 2 : **Said Jabbour** - Bureau P302 -
said.jabbour@univ-artois.fr

Licence Maths : **Étienne Matheron** - Bureau P111 -
etienne.matheron@univ-artois.fr

Licence Info : **Anne Parrain** - Bureau C304 -
anne.parrain@univ-artois.fr

Secrétariat Pédagogique : **Aurore Atmania**
Bureau A4 (Bâtiment A - Rez-de-Chaussée)
aurore.atmania@univ-artois.fr

	SEPTEMBRE 2018	OCTOBRE 2018	NOVEMBRE 2018	DECEMBRE 2018	JANVIER 2019	FEBVRIER 2019	MARS 2019	AVRIL 2019	MAI 2019	JUIN 2019	JUILLET 2019	AOUT 2019	SEPTEMBRE 2019
S	1 L	1 J	1 J	1 S	1 V	1 V	1 L	1 ME	Féried	1 S	1 L	1 J	1 D
D	2 M	2 V	2 V	2 D	2 S	2 S	2 M	2 J	Examens	2 D	2 M	2 V	2 L
L	3 ME	3 S	3 S	3 L	3 J	3 D	3 ME	3 V	Sess.1/pair	3 L	3 ME	3 S	3 M
M	4 J	4 D	4 D	4 M	4 V	4 L	4 J	4 S		4 M	4 J	4 D	4 ME
ME	5 V	5 L	5 L	5 ME	5 S	5 M	5 V	5 D	Examens	5 ME	5 V	5 L	5 J
J	6 S	6 M	6 M	6 J	6 D	6 ME	6 S	6 L	Examens	6 J	6 S	6 M	6 V
V	7 D	7 ME	7 ME	7 V	7 L	7 J	7 D	7 M	Sess.1/pair	7 V	7 D	7 ME	7 S
S	8 L	8 J	8 J	8 S	8 M	8 V	8 L	8 ME	Examens	8 S	8 L	8 J	8 D
D	9 M	9 V	9 V	9 D	9 ME	9 S	9 M	9 J	Sess.1/pair	9 D	9 M	9 V	9 L
L	10 ME	10 S	10 S	10 L	10 J	10 D	10 ME	10 V	Sess.1/pair	10 L	10 ME	10 S	10 M
M	11 J	11 D	Féried	11 M	11 V	11 L	11 J	11 S		11 M	11 J	11 D	11 ME
ME	12 V	12 L	12 L	12 ME	12 S	12 M	12 V	12 D		12 ME	12 V	12 L	12 J
J	13 S	13 M	13 M	13 J	13 D	13 ME	13 S	13 V		13 J	13 D	13 ME	13 S
V	14 D	14 ME	14 ME	14 V	14 L	14 J	14 D	14 M		14 V	14 D	14 ME	14 V
S	15 L	15 J	15 J	15 S	15 M	15 V	15 L	15 ME		15 S	15 L	15 J	15 D
D	16 M	16 V	16 V	16 D	16 ME	16 S	16 M	16 J		16 V	16 D	16 ME	16 V
L	17 ME	17 S	17 S	17 L	17 J	17 D	17 ME	17 V		17 J	17 D	17 ME	17 M
M	18 J	18 D	18 D	18 M	18 V	18 L	18 J	18 S		18 M	18 J	18 D	18 ME
ME	19 V	19 L	19 L	19 ME	19 S	19 M	19 V	19 D		19 ME	19 V	19 L	19 J
J	20 S	20 M	20 M	20 J	20 D	20 ME	20 S	20 V		20 J	20 D	20 ME	20 V
V	21 D	21 ME	21 ME	21 V	21 L	21 J	21 D	21 M		21 V	21 D	21 ME	21 S
S	22 L	22 J	22 J	22 S	22 M	22 V	22 L	22 ME	Féried	22 S	22 J	22 ME	22 D
D	23 M	23 V	23 V	23 D	23 ME	23 S	23 M	23 J		23 D	23 M	23 V	23 L
L	24 ME	24 S	24 S	24 L	24 J	24 D	24 ME	24 V		24 L	24 ME	24 S	24 M
M	25 J	25 D	25 D	25 M	25 V	25 L	25 J	25 S		25 M	25 J	25 D	25 ME
ME	26 V	26 L	26 L	26 ME	26 S	26 M	26 V	26 D		26 V	26 L	26 ME	26 J
J	27 S	27 M	27 M	27 J	27 D	27 ME	27 S	27 V		27 J	27 D	27 ME	27 V
V	28 D	28 ME	28 ME	28 V	28 L	28 J	28 D	28 M		28 V	28 D	28 ME	28 S
S	29 L	29 J	29 J	29 S	29 M	29 V	29 L	29 ME		29 S	29 L	29 ME	29 D
D	30 M	30 V	30 V	30 D	30 ME	30 S	30 M	30 J		30 V	30 D	30 ME	30 L
M	31 J	31 D	31 D	31 L	31 J	31 D	31 M	31 V		31 J	31 D	31 ME	31 S

Mentionner :

•Pré-entrée

•Semaines d'enseignements - stages

•Périodes d'examen (sessions initiales - sessions de rattrapage)

•Périodes de jury

*Sous réserve de l'adoption par le CA, à ce jour nous ne connaissons pas les dates de la fermeture de l'été 2019

**Soutien sauf pour les L1-L2 SV

La semaine prochaine, et au delà

- ▶ **Aujourd'hui** : fiche pédagogique à remplir
 - ▶ pour les informaticiens : avec le choix de votre option (soit **Analyse 1**, soit deux options parmi **Chimie**, **Physique**, **Initiation Réseaux**)
Attention, nombre de places limité en **Initiation Réseaux**.
 - ▶ pour tout le monde : vous pouvez indiquer le nom d'une personne avec qui vous souhaiteriez vous retrouver dans le même groupe TD.
Attention, résultat non garanti !
- ▶ **Vendredi 7** : visite des locaux (à partir de 10h) ; affichage de l'emploi du temps ; composition des groupes de TD et de TP.
- ▶ **Lundi 10** : début des cours.