

**Filière : Licence d'Éducation Spécialité:
Enseignement Secondaire de Mathématiques (LESM)**

Référence : B.O n° 6704 du 30 août 2018

✓ **Accès**

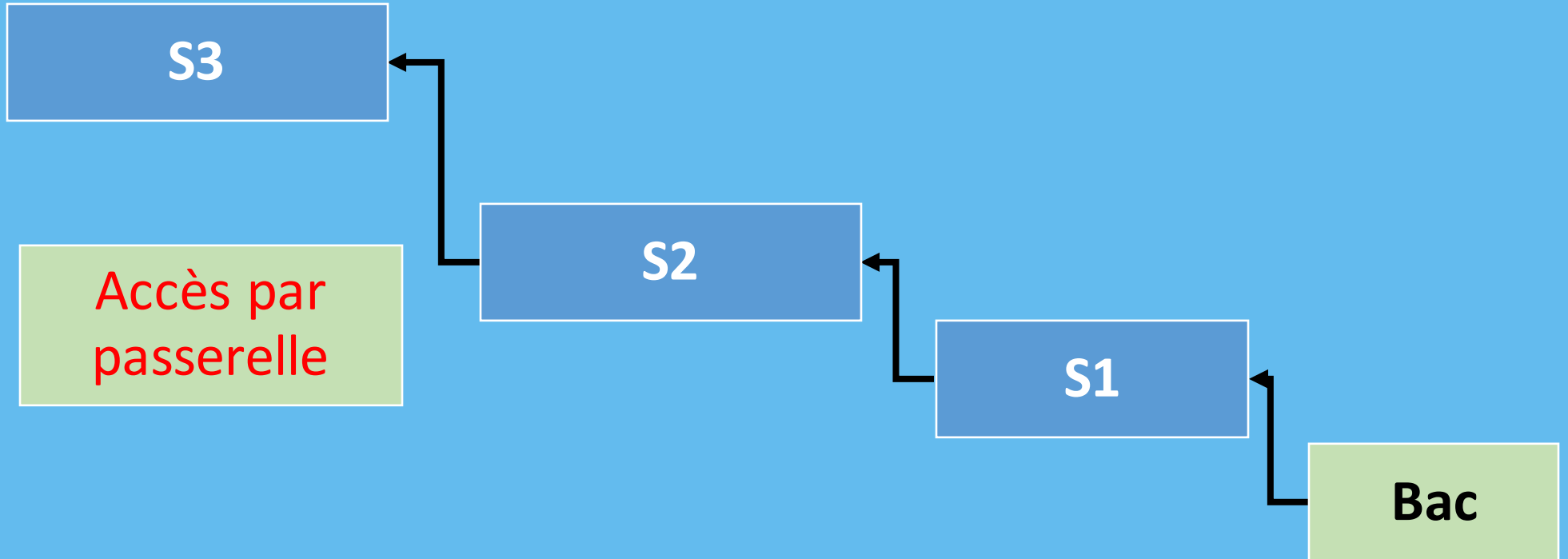
✓ **Objectifs**

✓ **Modules**

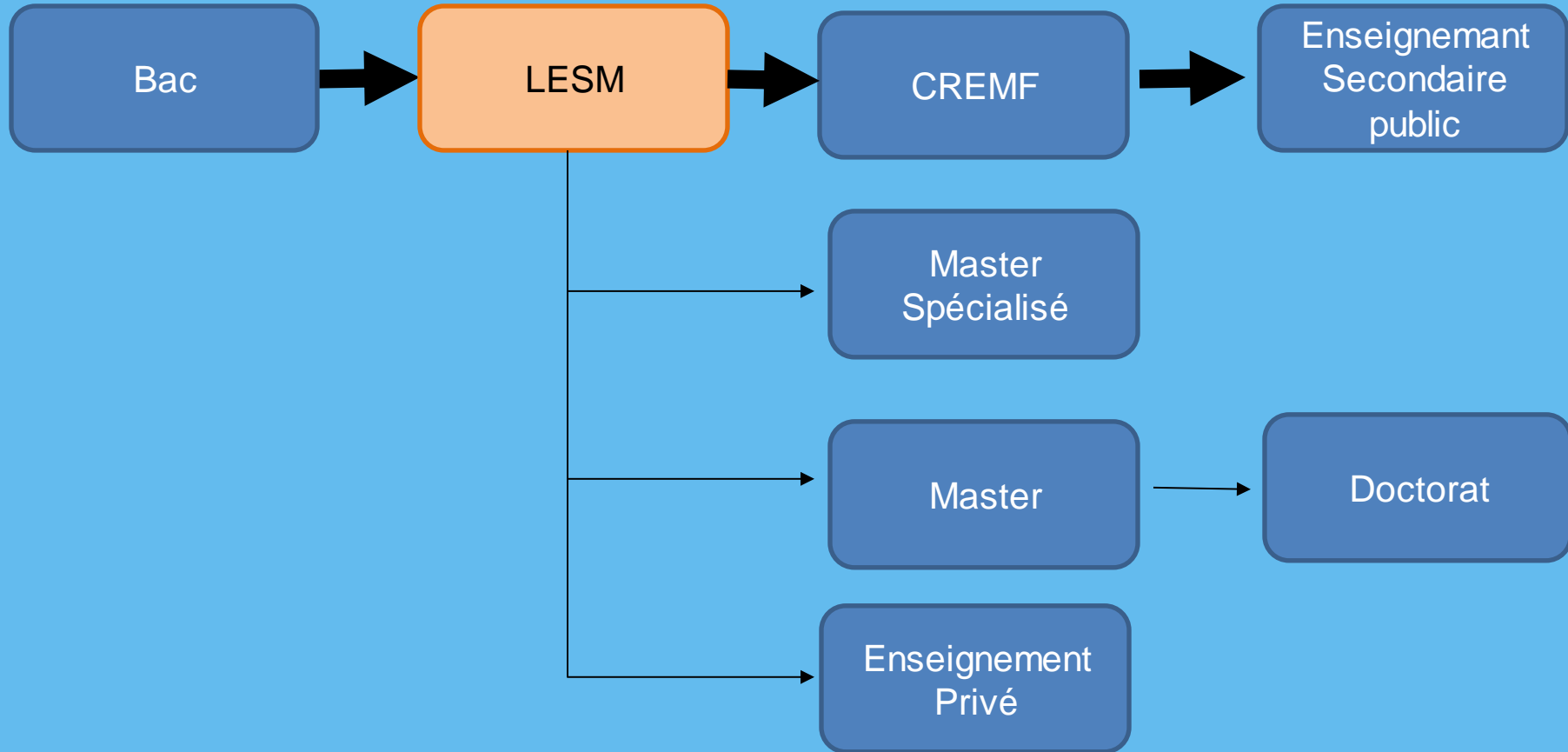
✓ **Normes**

✓ **Vos questions**

Accès à la filière



Objectifs et débouchés de la filière



Modules de la filière en S1

- 1) Analyse 1: Suites Numériques et Fonctions
 - 2) ALGÈBRE 1: Généralités et Arithmétique dans \mathbb{Z}
 - 3) ALGÈBRE 2: Structures, Polynômes et Fractions Rationnelles
 - 4) Mécanique du point matériel
 - 5) Thermodynamique
 - 6) Informatique 1 : Introduction à l'informatique
 - 7) TIC et enseignement des Mathématiques 1
-

Modules de la filière S2

8)Analyse 2: Intégration

9)Analyse 3: Formule de Taylor, Développement Limité et Applications

10)ALGÈBRE 3: Espaces Vectoriels, Matrices et Déterminants

11)Électrostatique et magnétostatique

12)Optique

13)Informatique 2 : Algorithmes et programmation

14)TIC et enseignement des Mathématiques 2

Modules de la filière en S3

15) Analyse 4: Séries Numériques, Suites et Séries de Fonctions

16) Analyse 5: Fonctions de Plusieurs Variables

17) ALGÈBRE 4: Réduction des Endomorphismes et Applications

18) Mécanique du solide

19) Informatique 3 : Algorithmique et Programmation

20) Sciences de l'éducation

Modules de la filière en S4

- 21)Analyse 6: Calcul Intégral et Formes Différentielles
 - 22)ALGÈBRE 5: Dualité, Espaces Euclidiens, Espaces Hermitiens
 - 23)Analyse Numérique 1
 - 24)Probabilités-Statistiques
 - 25)Informatique 4: Algorithmique et structures de données
 - 26)Didactique des Mathématiques I
-

Modules de la filière en S5

27) Calcul différentiel

28) Structures algébriques

29) Mesures et Intégration

30) Approches et méthodes

31) Déontologie du métier et éducation aux valeurs

32) Stage d'immersion en milieu scolaire 1

Modules de la filière en S6

33) Topologie

34) Algèbre et Géométrie

35) Analyse Complexe

36) Didactique des Mathématiques II

37) Histoire et épistémologie des Mathématiques et approche
multidisciplinaire

38) Stage d'immersion en milieu scolaire 2

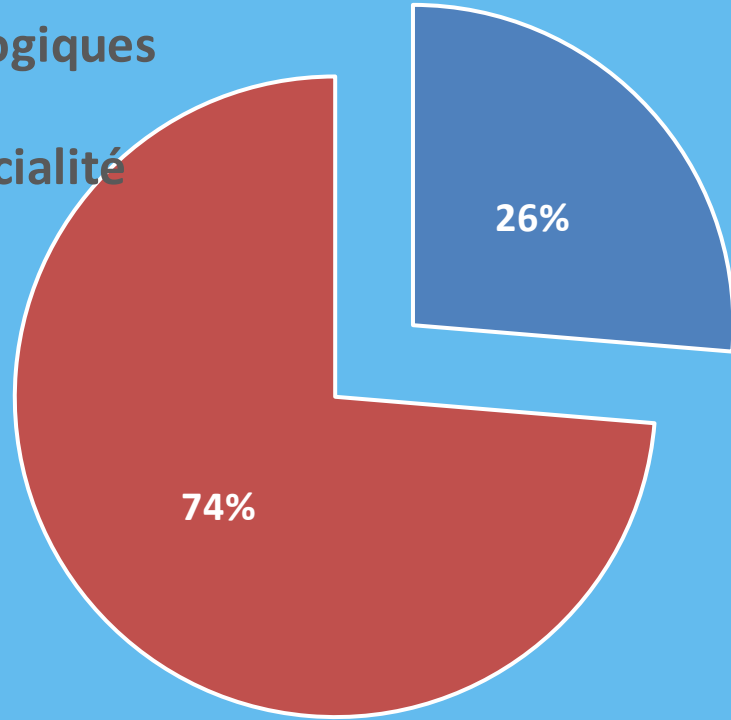
Modules de la filière

Volume horaire d'un module = 50 heures

Semestre	Type	Nombre de modules
S1	Base	7
S2		7
S3	Détermination diplôme type DEUG	6
S4		6
S5	Approfondissement/ Spécialisation	5 + stage
S6		5 + stage
Total		38

■ Modules pédagogiques

■ Modules de spécialité



Règles relatives à un module

- **Coordonné par un enseignant de l'ENS Casablanca**
 - **Enseigné et évalué durant un semestre**
 - **Peut être enseigné et évalué en une ou plusieurs langues**
 - **Mode d'enseignement peut être:**
 - **Présentiel**
 - **A distance**
 - **Hybride**
- L'évaluation se fera obligatoirement en présentiel**
-

Examen de rattrapage d'un module

L'étudiant n'ayant pas validé des modules peut être autorisé à passer un examen de rattrapage dans chacun des modules concernés, selon les modalités fixées au niveau de l'université. L'examen de rattrapage s'effectue selon les mêmes modalités que l'examen de fin de semestre.

Un module validé est définitivement acquis et ne peut faire l'objet d'un examen de rattrapage.

L'étudiant ayant passé un examen de rattrapage dans un module garde pour ce module la note supérieure obtenue avant et après rattrapage sachant que la note de l'examen de rattrapage ne dépasse en aucun cas 10 sur 20.

Note d'un module

Session1 = contrôle(s) continu(s)+Examen

Session1 \geq 10/20

**Note module
N1=Session1**

Session1 < 10/20

Session2=Rattrapage

**Note module
N2=Min[10,Max(Session1, Session2)]**



Acquisition d'un module

Note du module

$N1$

Module acquis par validation

$N2=10/20$

Module validé après rattrapage

$N2 < 07/20$

Module non validé

$10 > N2 \geq 07/20$

Voir diapo suivant

Acquisition d'un module de note $N2$: $07 \leq N2 < 10$

Le module est **acquis par compensation**, si l'étudiant **valide le semestre** dont fait partie ce module.

Un semestre est validé si {
Toutes les notes de ces modules sont $\geq 07/20$.
La moyenne du semestre $\geq 10/20$.

Ou par compensation entre les semestres S1 et S2, ou S3 et S4 ou S5 et S6, si les deux conditions suivantes sont satisfaites :

{
Toutes les notes des modules des semestres concernés sont $\geq 07/20$.
La moyenne des deux semestres concernés est $\geq 10/20$

Merci de votre attention

Vos questions
