

# COURS 1: LMD



# Objectif



Objectif de ce premier cours: maitriser la terminologie  
LMD



*Mais avant de commencer ce premier cours:*

*Que signifie le mot baccalauréat?*

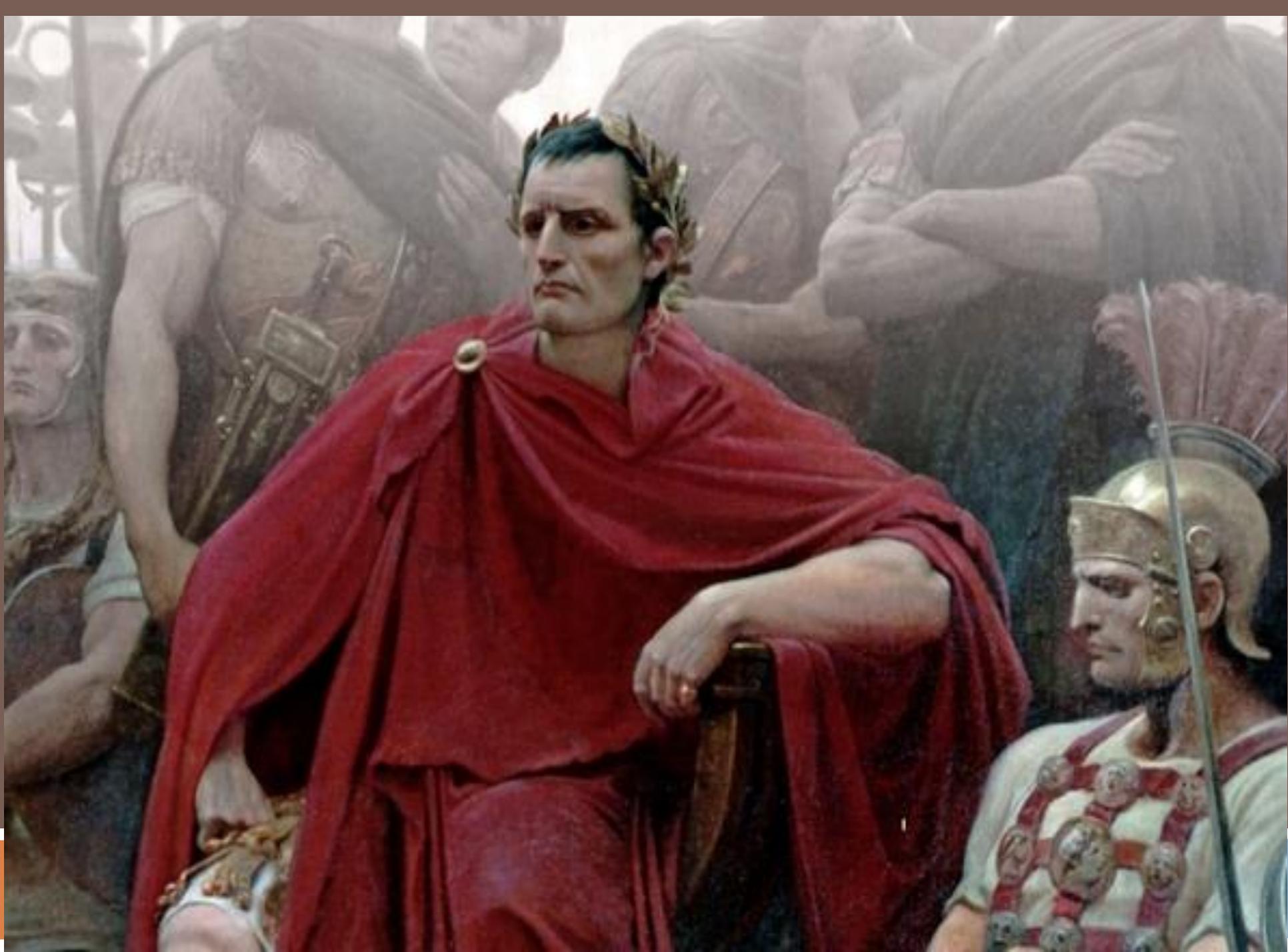
# Rappel : Baccalauréat?

□ *bacca laurea* « baie de laurier »

*bacca* : baie, olive, arbre à baies

*laureatus* « couronné de laurier »

bas-latin *bachalariatus*, désignant un chevalier débutant



# Rappel : Baccalauréat?

- En 1809, sous le règne de Napoléon, que le baccalauréat a vu le jour

À l'époque, ce prestigieux examen était réservé exclusivement aux fils de la bourgeoisie et de la noblesse pour devenir des médecins et des avocats

# Rappel : Baccalauréat?

## Plus de détails:

<http://www.liberte-algerie.com/actualite/baccalaureat-bacca-laurea-ou-bihaqq-al-riwaya-206513/print/1>

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Baccalaur%C3%A9at\\_en\\_France](https://fr.wikipedia.org/wiki/Baccalaur%C3%A9at_en_France)



Support du cours à télécharger depuis:

<https://sites.google.com/site/djouadt/>

# Terminologie LMD



La formation LMD: une formation en 3 niveaux

- Licence
- Master
- Doctorat

# Terminologie LMD

Diplôme en :

- 6 semestres en Licence: 3 années  
*L1 (S1+S2); L2(S3+S4); L3(S5+S6)*
  
- 4 semestres en Master: 2 années  
*M1 (S1+S2); M2(S3+S4)*  
*S4: Projet de fin d'étude*
  
- 3 années en Doctorat

# Terminologie LMD

Diplôme en :

- 6 semestres en Licence: 3 années (2 années de plus)  
*L1 (S1+S2); L2(S3+S4); L3(S5+S6)*
  
- 4 semestres en Master: 2 années (1 année de plus)  
*M1 (S1+S2); M2(S3+S4)*  
*S4: Projet de fin d'étude*
  
- 3 années en Doctorat (1 année de plus)

# Terminologie LMD

## □ Mots clés:

Domaine, filière, spécialité,

Semestre, unité d'enseignement, matière, coefficient,  
crédit,

Moyenne semestre

Moyenne annuelle

Session

Cursus

# DOMAINE

## □ Le Domaine

### Exemple

Domaine: *Mathématiques et informatique*

Domaine: *Sciences de la matière*

Domaine: *Sciences et Technologies*

Le domaine s'applique sur la première année L1

*Première année Mathématiques et informatique*

# FILIERE

## □ La Filière

Elle vient après le domaine (elle divise le domaine).

### Exemple

Dans le domaine Math et informatique on trouve:

- Filière: Mathématiques
- Filière: Informatique

La Filière s'applique sur la deuxième année L2

deuxième année Informatique

deuxième année mathématiques

# SPECIALITE

## □ La spécialité

Elle vient après la filière(elle divise la filière).

## Exemple

Dans la Filière informatique on trouve:

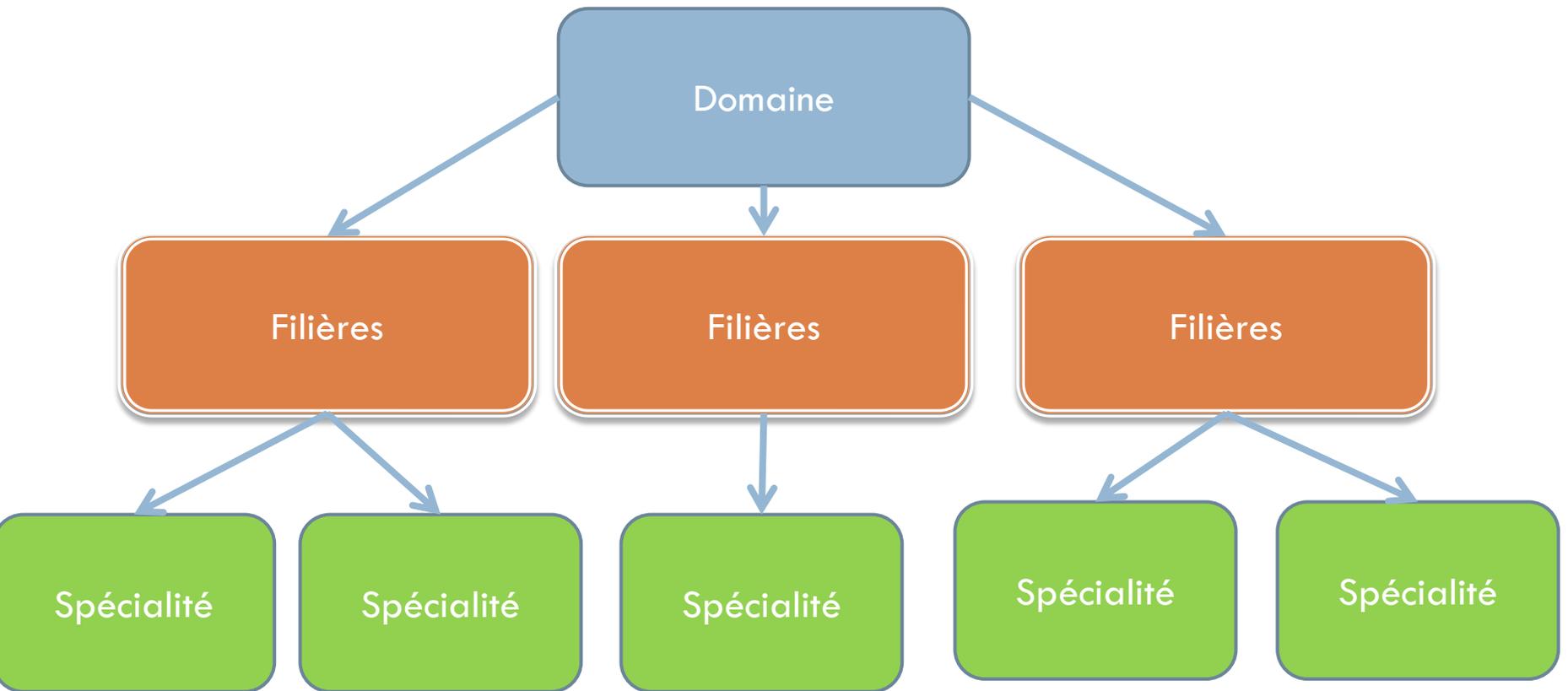
- Spécialité: Systèmes d'Information SI
- Spécialité : Ingénierie des Systèmes d'Information et des Logiciels ISIL

La spécialité s'applique sur la troisième année L3

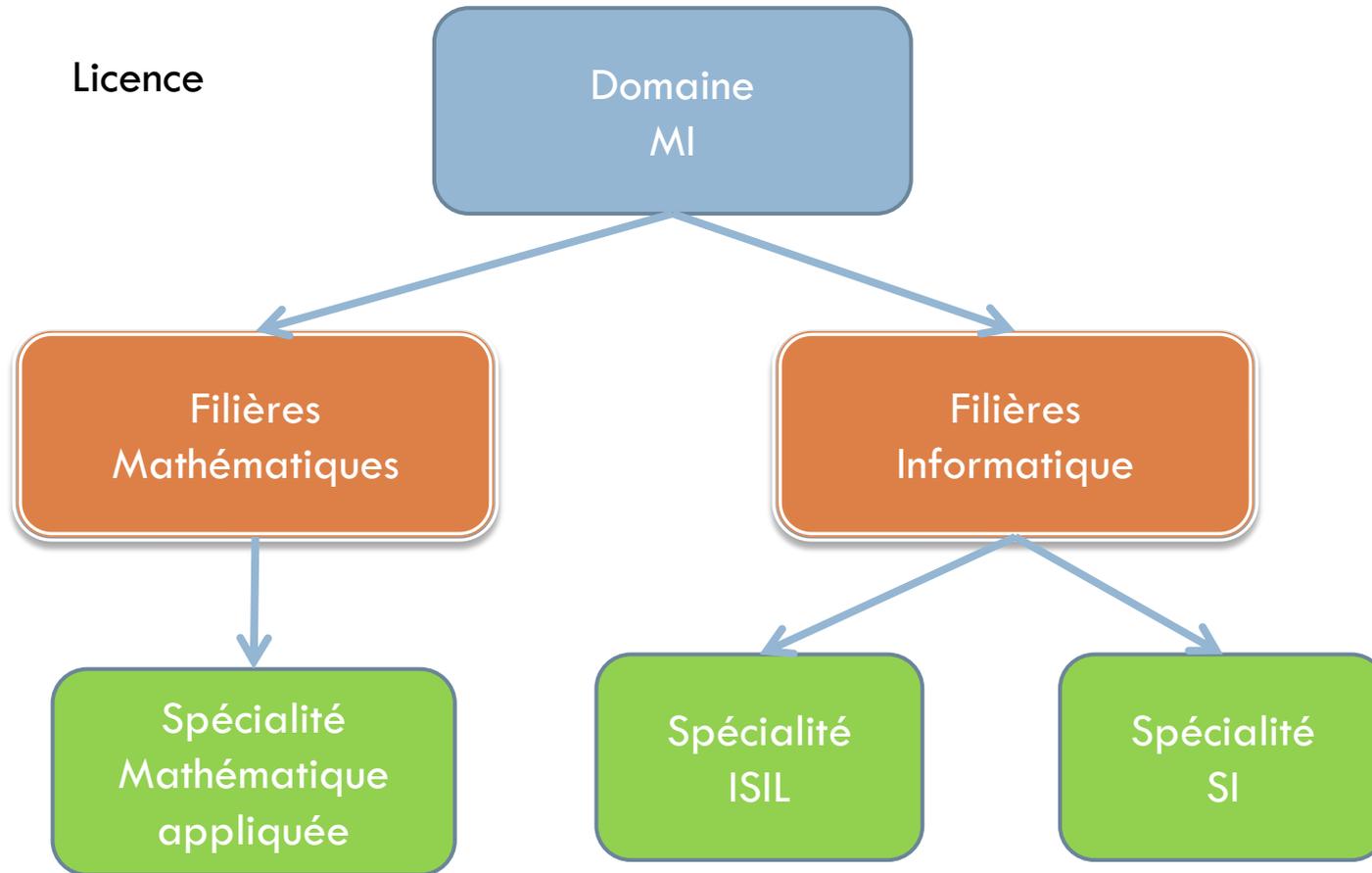
3<sup>ème</sup> année SI

3<sup>ème</sup> année ISIL

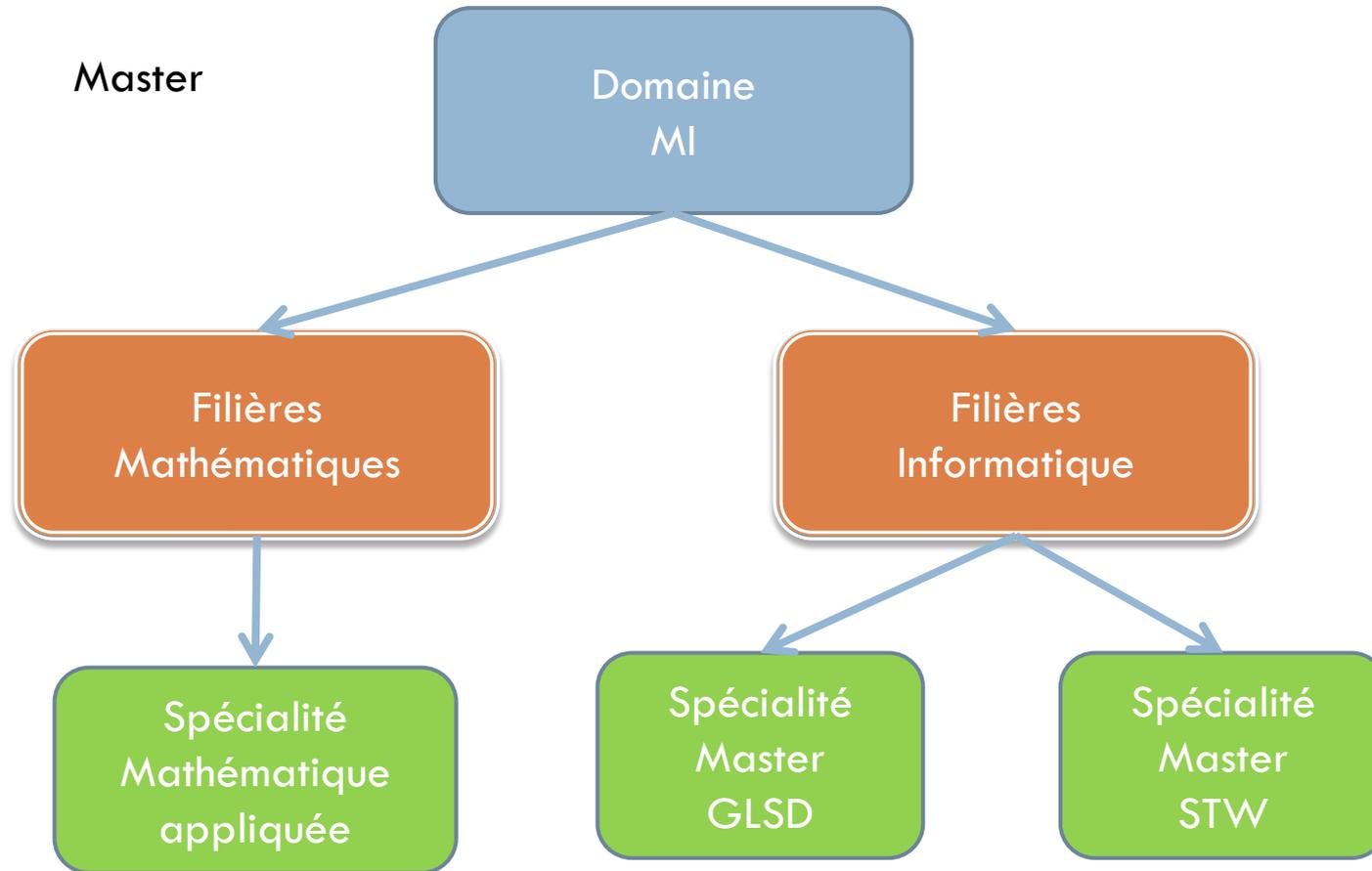
# STRUCTURE LMD



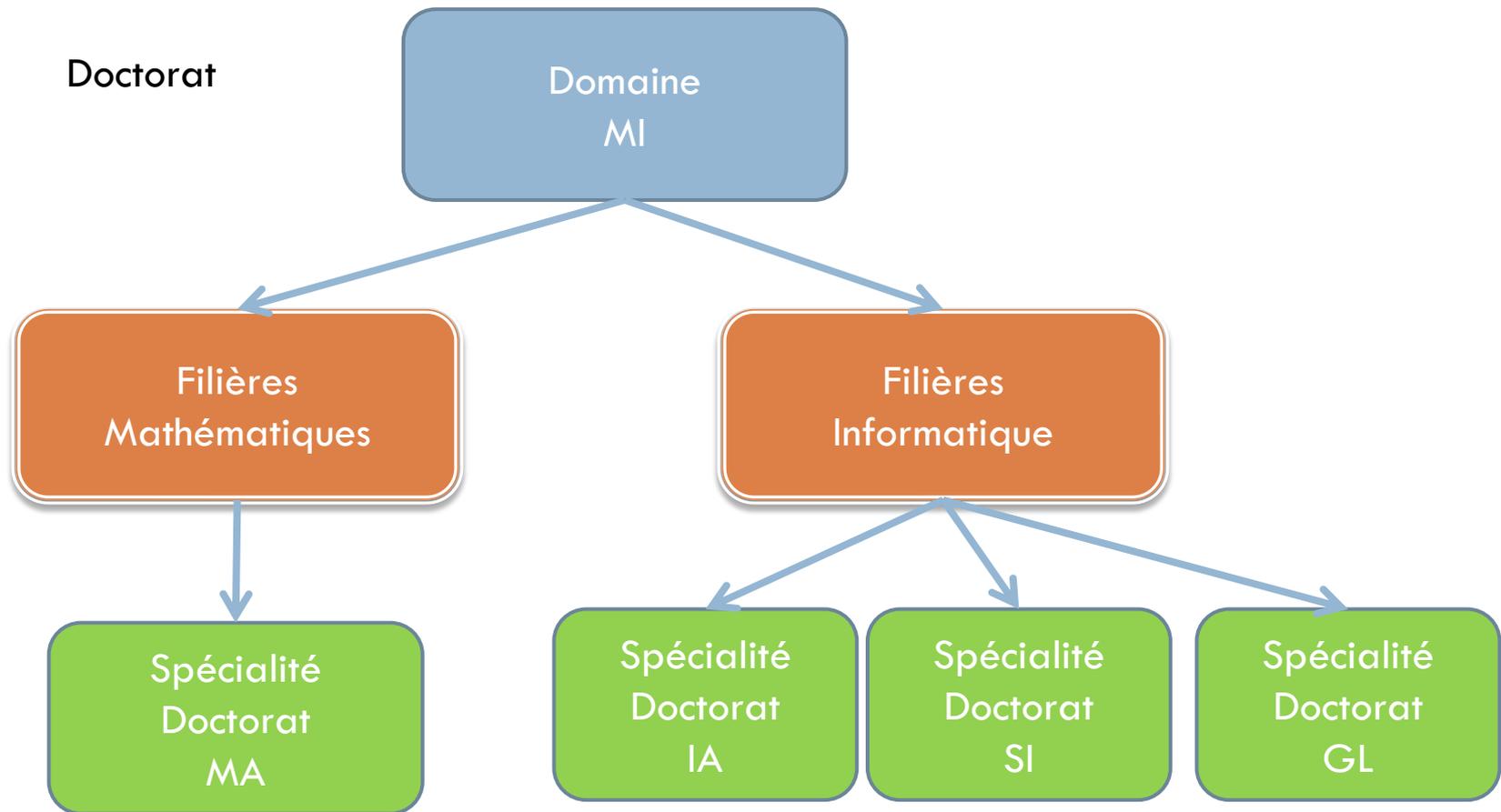
# STRUCTURE LMD: MI (toute l'Algérie)



# STRUCTURE LMD: MI (Univ-Khenchela)



# STRUCTURE LMD: MI (Univ-Khenchela)



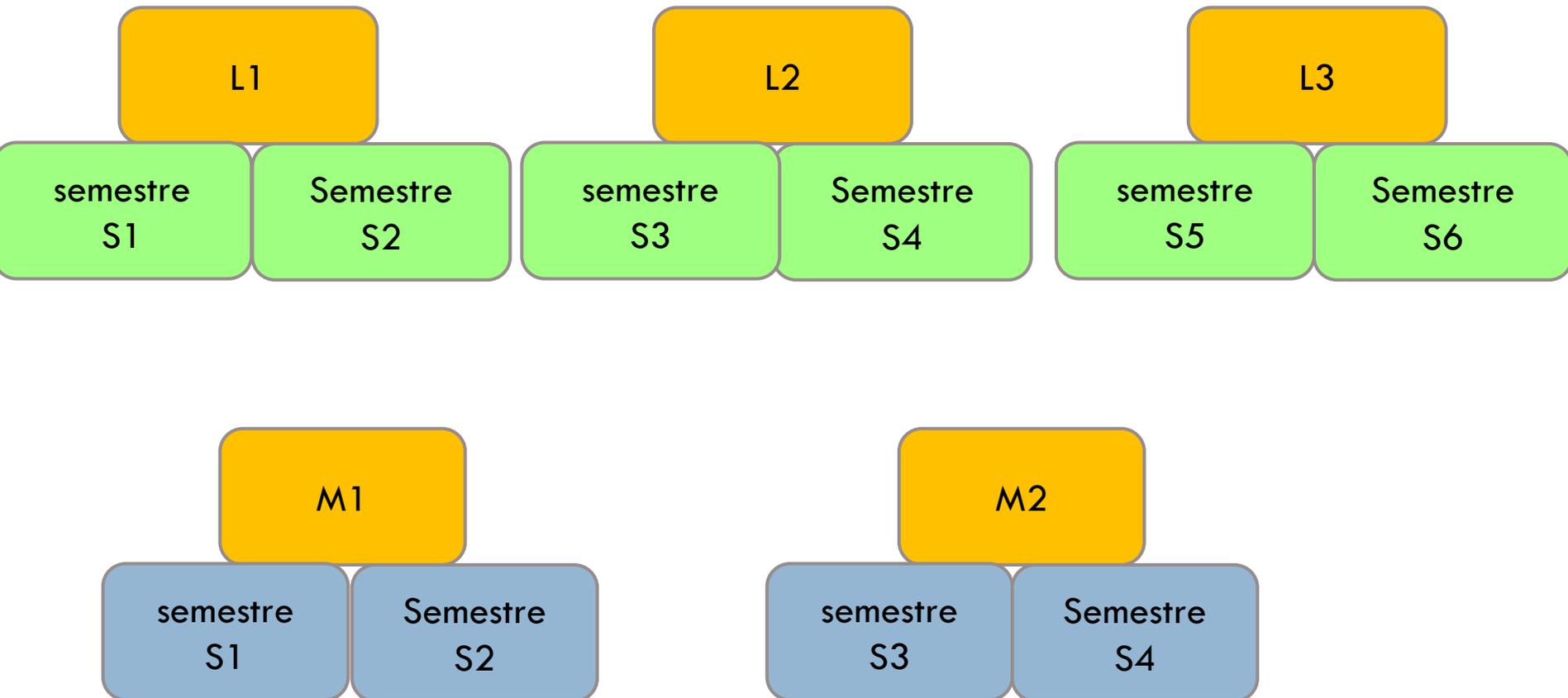
## Les responsables (équipe de formation)

- Une responsable du domaine MI
- Deux responsables du filière M et I
- Plusieurs responsable des filières

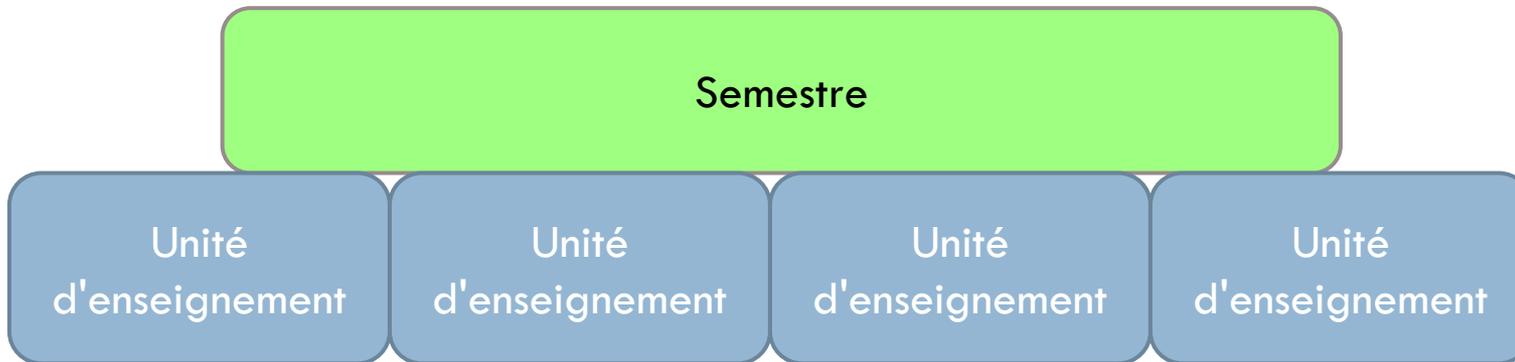
L'administration

Le chef du département et ses adjoints

# Formation LMD



# Formation LMD



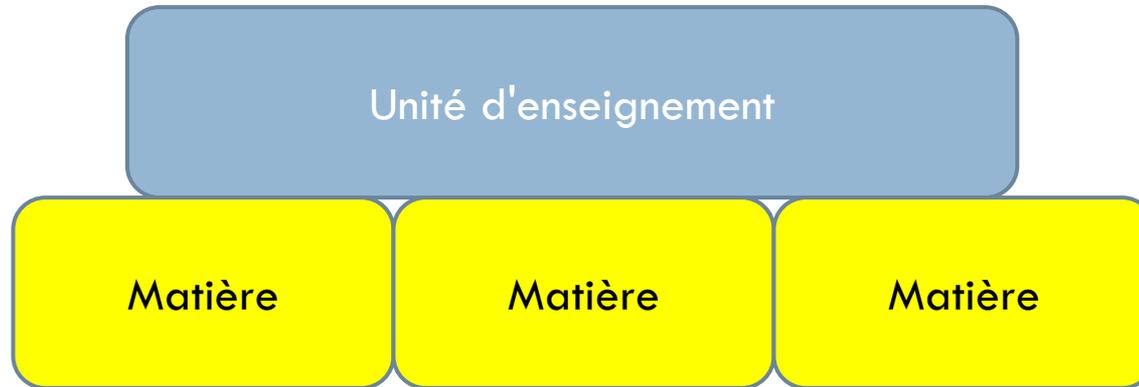
**Fondamentale** : enseignements de base ;

**Méthodologie** : Travaux Pratiques, informatique;

**Découverte** : enseignements sur d'autres disciplines utiles en cas d'orientation ou de réorientation.

**Transversale** : langues étrangères, communication, culture générale.

# Formation LMD



Matière: Cours, TD, TP

Chaque matière a un coefficient et un Crédit

Le coefficient est utilisé pour calculer la moyenne du semestre

Le crédit est utilisé pour le passage d'une année vers une autre

## Semestre 1

| Unité d'enseignement   | Matières                             |   | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |              |             | VHS<br>(15 semaines) | Autre*        | Mode d'évaluation |        |  |
|--|--------------------------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------------|---------------|-------------------|--------|--|
|  | Code                                 | Intitulé  |           |             | Cours                       | TD           | TP          |                      |               | Contrôle Continu  | Examen |  |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF11<br>Crédits : 17<br>Coefficients : 10 | F111                                 | Analyse 1   | 6         | 4           | 3h00                        | 3h00         |             | 90h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | F112                                 | Algèbre 1   | 5         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | F113                                 | Initiation à l'algorithmique                            | 6         | 4           | 1h30                        | 3h00         | 1h30        | 90h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM11<br>Crédits : 7<br>Coefficients : 2 | M111                                 | Terminologie scientifique et expression écrite et orale | 4         | 1           |                             | 1h30         |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
|  | M112                                 | TP Bureautique  | 3         | 1           |                             |              | 1h30        | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
| UE Découverte<br>Code : UED11<br>Crédits : 4<br>Coefficients : 4     | <i>Une matière à choisir parmi :</i> |   |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | D111                                 | Physique 1 (mécanique du point)                         | 2         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | D112                                 | Codage et représentation de l'information               |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | <i>Une matière à choisir parmi :</i> |   |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | D113                                 | Economie d'entreprise                                   | 2         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | D114                                 | Electronique, composant des systèmes                    |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
| UE Transversale<br>Code : UET11<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 1   | T111                                 | Langue anglaise   | 2         | 1           |                             | 1h30         |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
| <b>Total semestre 1</b>  |                                      |   | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>9h00</b>                 | <b>13h30</b> | <b>3h00</b> | <b>382h30</b>        | <b>360h00</b> |                   |        |  |

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle

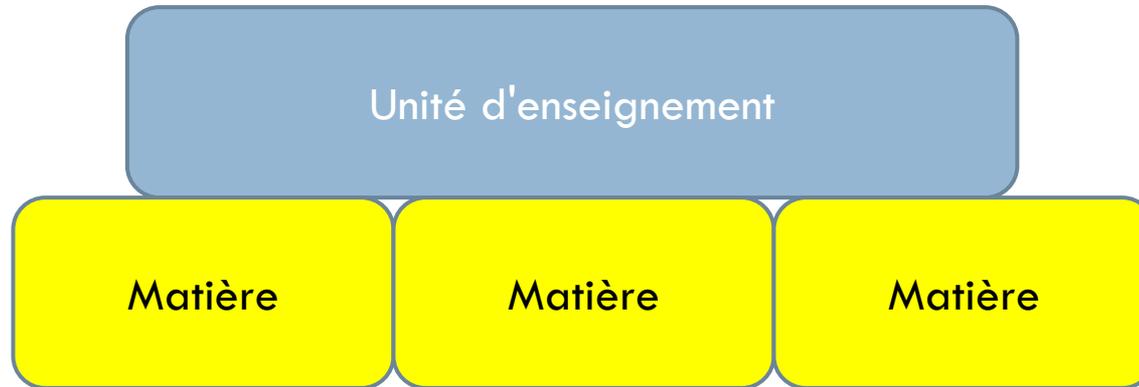
## Socle commun domaine "Mathématiques et Informatique"

### Semestre 2

| Unité d'enseignement   | Matières                                       |  | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |             |             | VHS<br>(15 semaines) | Autre*        | Mode d'évaluation |        |
|--|--|--|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|----------------------|---------------|-------------------|--------|
|  | Code   | Intitulé   |           |             | Cours                       | TD          | TP          |                      |               | Contrôle Continu  | Examen |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF21<br>Crédits : 11<br>Coefficients : 5  | F211   | Analyse 2  | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                | 45h00         |                   | x      |
|  | F212   | Algèbre 2  | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |
|  | F213   | Introduction aux probabilités et statistique descriptive | 3         | 1           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF22<br>Crédits : 9<br>Coefficients : 5   | F221   | Programmation et structure de données                    | 5         | 3           | 1h30                        | 1h30        | 1h30        | 67h30                | 45h00         | x                 | x      |
|  | F222   | Structure machine  | 4         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM21<br>Crédits : 7<br>Coefficients : 3 | M211   | Techniques de l'information et de la communication       | 4         | 2           | 1h30                        |             |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |
|  | <i>Une matière à choisir parmi :</i>           |  |           |             |                             |             |             |                      |               |                   |        |
|  | M212   | Outils de programmation pour les mathématiques           | 3         | 1           | 1h30                        |             | 1h30        | 45h00                | 45h00         | x                 |        |
| M213   | Introduction à la programmation orientée objet |  |           |             |                             |             |             |                      |               |                   |        |
| UE Transversale<br>Code : UET21<br>Crédits : 3<br>Coefficients : 3   | T211   | Physique 2 (électricité générale)                        | 2         | 2           | 1h30                        | 1h30        |             | 45h00                | 45h00         | x                 |        |
|  | T212   | Histoire des sciences                                    | 1         | 1           | 1h30                        |             |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |
| <b>Total semestre 2</b>  |  |  | <b>30</b> | <b>16</b>   | <b>13h30</b>                | <b>9h00</b> | <b>3h00</b> | <b>382h30</b>        | <b>405h00</b> |                   |        |

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle

# Formation LMD



**Note matière** = Note Contrôle continu CC et Note examen E

$$\text{Moyenne Matière} = \text{CC} * 33\% + \text{Exam} * 67\%$$

$$\text{Moyenne Matière} = \text{CC} * 25\% + \text{Exam} * 75\%$$

$$\text{Moyenne Matière} = \text{Exam}$$

**Note matière  $\geq 10$**  alors l'étudiant obtient le crédit de la matière  
Sinon le crédit obtenu = 0

## Semestre 1

| Unité d'enseignement   | Matières                             |   | Crédits   | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire |              |             | VHS<br>(15 semaines) | Autre*        | Mode d'évaluation |        |  |
|--|--------------------------------------|---|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|-------------|----------------------|---------------|-------------------|--------|--|
|  | Code                                 | Intitulé  |           |             | Cours                       | TD           | TP          |                      |               | Contrôle Continu  | Examen |  |
| UE Fondamentale<br>Code : UEF11<br>Crédits : 17<br>Coefficients : 10 | F111                                 | Analyse 1   | 6         | 4           | 3h00                        | 3h00         |             | 90h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | F112                                 | Algèbre 1   | 5         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | F113                                 | Initiation à l'algorithmique                            | 6         | 4           | 1h30                        | 3h00         | 1h30        | 90h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
| UE Méthodologique<br>Code : UEM11<br>Crédits : 7<br>Coefficients : 2 | M111                                 | Terminologie scientifique et expression écrite et orale | 4         | 1           |                             | 1h30         |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
|  | M112                                 | TP Bureauatique   | 3         | 1           |                             |              | 1h30        | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
| UE Découverte<br>Code : UED11<br>Crédits : 4<br>Coefficients : 4     | <i>Une matière à choisir parmi :</i> |   |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | D111                                 | Physique 1 (mécanique du point)                         | 2         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
|  | D112                                 | Codage et représentation de l'information               |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | <i>Une matière à choisir parmi :</i> |   |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
|  | D113                                 | Economie d'entreprise                                   | 2         | 2           | 1h30                        | 1h30         |             | 45h00                | 45h00         | x                 | x      |  |
| D114   | Electronique, composant des systèmes |   |           |             |                             |              |             |                      |               |                   |        |  |
| UE Transversale<br>Code : UET11<br>Crédits : 2<br>Coefficients : 1   | T111                                 | Langue anglaise   | 2         | 1           |                             | 1h30         |             | 22h30                | 45h00         | x                 |        |  |
| <b>Total semestre 1</b>  |                                      |   | <b>30</b> | <b>17</b>   | <b>9h00</b>                 | <b>13h30</b> | <b>3h00</b> | <b>382h30</b>        | <b>360h00</b> |                   |        |  |

Autre \* = travail complémentaire en consultation semestrielle

# L1 vers L2

Passage du L1 vers L2

**Moyenne semestre=**

$$\frac{\sum \text{note matiere} * \text{coef matiere}}{\sum \text{coef matieres}}$$

Si **Moyenne semestre**  $\geq 10$  alors l'étudiant obtient 30 crédit

Sinon le crédit du semestre = la somme des crédits des matières dont la note  $\geq 10$

# L1 vers L2

Moyenne année =

$$\frac{(\text{Moyenne } S1 * \sum \text{coef } s1) + (\text{Moyenne } S2 * \sum \text{coef } s2)}{(\sum \text{coef } s1 + \sum \text{coef } s2)}$$

# L1 vers L2

- Moyenne année  $\geq 10$  alors l'étudiant est admis  
(l'étudiant obtient 60 crédits pour L1)
  
- Moyenne  $\leq 10$  : deux cas
  - Si l'étudiant a obtenu plus de 10 crédits dans un semestre et plus de 20 dans un autre semestre alors **passage avec dettes: l'étudiant passe en L2 et ferait seulement les matières dont la moyenne  $< 10$ : Règle 2 tiers/1 tiers**
  
  - Sinon: l'étudiant est ajourné

# L2 vers L3

Passage du L2 vers L3: même règle : il lui faut 90 crédit entre le L1 et le L2 en plus de la matière ou l'unité requise.

« Un étudiant est autorisé à poursuivre les études de L3 avec dettes (**tout en ayant à charge les matières non acquises de L1 et de L2**) s'il a capitalisé entre 90 et 119 crédits et s'il a acquis les unités requises pour la spécialité »

# Terminologie LMD

## □ Mots clés:

Domaine, filière, spécialité,

Semestre, unité d'enseignement, matière, coefficient,  
crédit,

Moyenne semestre

Moyenne annuelle

Session

Cursus

# Terminologie LMD

## □ Mots clés:

Domaine, filière, spécialité,

Semestre, unité d'enseignement, matière, coefficient, crédit,

Moyenne semestre

Moyenne annuelle

Session : 2 Sessions normale ou rattrapage

Cursus : tout le parcours depuis le L1

Etablissement :  
 Faculté / Institut :  
 Département :

## RELEVÉ DE NOTES

Année Universitaire :

Nom : Prénom :

Date et lieu de naissance :

N° d'Inscription : Filière : Spécialité : Mention

Diplôme préparé : (1) Licence : (Académique) - (Professionnalisante) (2) Master : (Académique) - (Professionnalisant)

| Semestre    | Unité d'Enseignement (UE) |                  |                |      | Matière constitutive (s) de l'unité d'enseignement |                |      | Résultats obtenus |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|-------------|---------------------------|------------------|----------------|------|--|----------------|------|-------------------|---------|---------|------|---------|---------|----------|---------|---------|--|--|
|             | Nature                    | Code et intitulé | crédits requis | Coef | Intitulés  | crédits requis | coef | Matières          |         |         | U.E  |         |         | Semestre |         |         |  |  |
|             |                           |                  |                |      |  |                |      | Note              | Crédits | session | Note | Crédits | session | Note     | Crédits | session |  |  |
| Semestre I  | U.E.F                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.D                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.T                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.M                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
| Semestre II | U.E.F                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.D                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.T                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |
|             | U.E.M                     |                  |                |      |  |                |      |                   |         |         |      |         |         |          |         |         |  |  |

Moyenne annuelle : Total des crédits cumulés pour l'année (S1 + S2) :

Total des crédits cumulés dans le cursus: .....

Décision: Admis - Admis avec conditions - Ajourné

# Terminologie LMD

- <https://www.mesrs.dz/le-systeme-lmd>
- <https://www.mesrs.dz/textes-reglementaires>
- <http://fac.umc.edu.dz/fse/assets/img/guide-LMD.pdf>