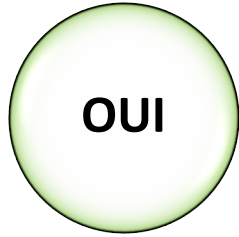


Licence 1^{ère} année Sciences exactes et appliquées

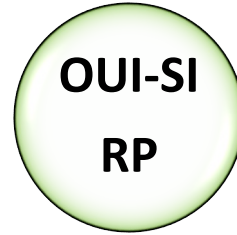
Licence 1^{ère} année - Sciences exactes et appliquées

Mentions Math, Informatique, Physique, Chimie, Physique-Chimie, Génie Civil

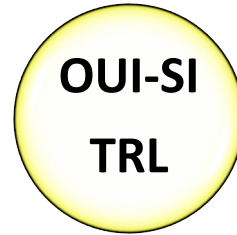
Liaison Lycée/Supérieur en Physique - Journée du 11 avril 22



L1 en Parcours Académique (PA)
Licence en 3 ans



L1 en Parcours Rythme Progressif (RP)
Licence en 3 ou 4 ans



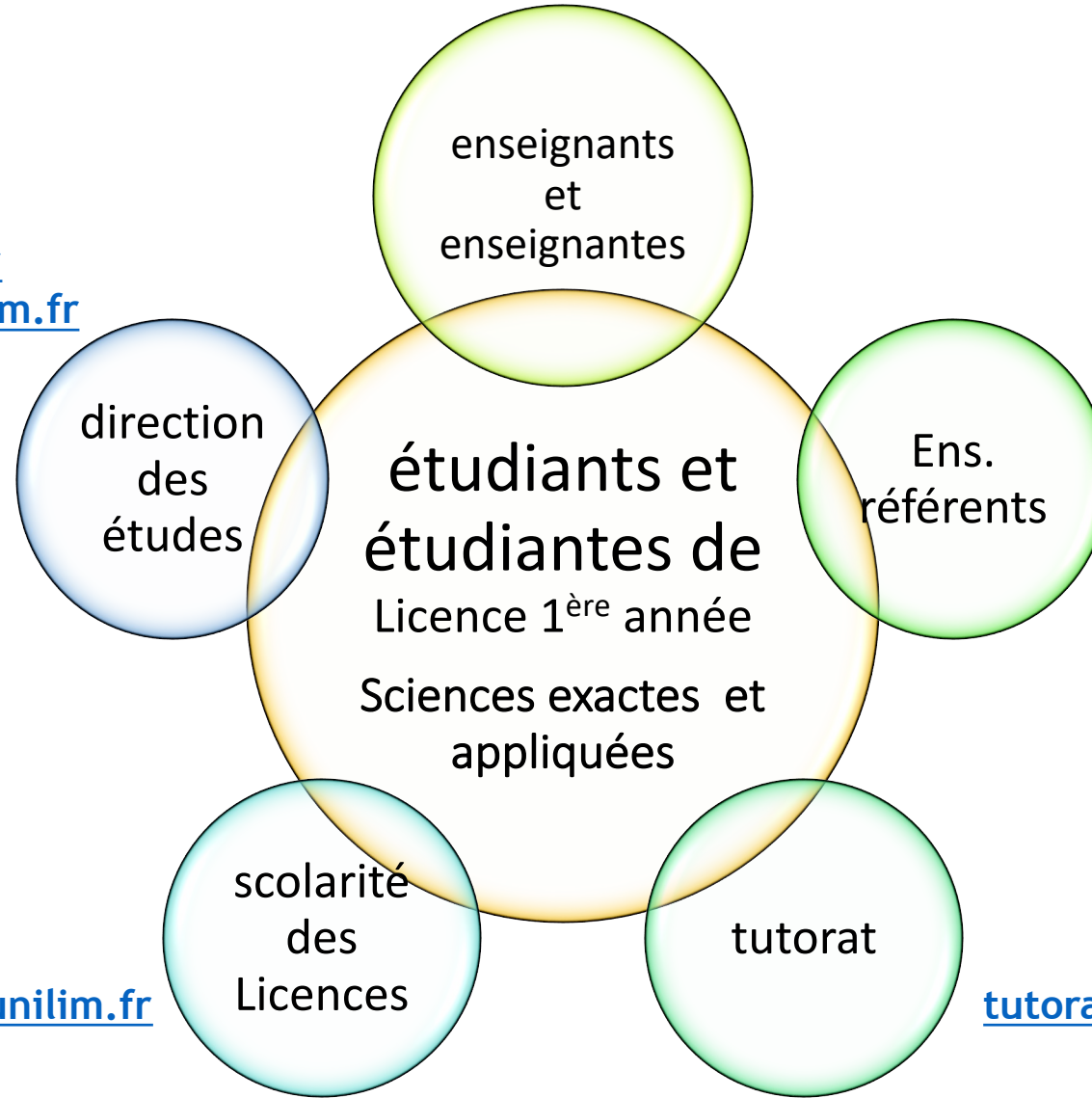
Année de TREMPLIN
Licence en 4 ans

voie technologique

Spécialités recommandées au cours du cycle terminal de la voie générale scientifique pour la Licence de Physique :
PC et Math (+/- Maths expertes)

Selon la mention de Licence
Dès le 1^{er} septembre : tests de positionnement en début de semestre en Math, Physique, Chimie et Info

claire.darraud@unilim.fr
christophe.clavier@unilim.fr



l-sciences@unilim.fr

tutorat-sciences@unilim.fr

Tout au long de l'année : un accompagnement de proximité (équipe pédagogique, ens. référents, tutorat,...)

Licences Générales (hors mention Sciences & Technologies)

SEPTEMBRE			OCTOBRE			NOVEMBRE			DÉCEMBRE			JANVIER			FÉVRIER			MARS			AVRIL			MAI			JUIN			JUILLET					
Mer 1			Ven 1	Semaine 4		Lun 1	Toussaint		Mer 1			Sam 1	Nouvel An		Mar 1			Mar 1			Ven 1			Dim 1	Fête Travail		Mer 1			Ven 1					
Jeu 2	Prérentrées		Sam 2			Mar 2			Jeu 2	Semaine 12		Dim 2			Mer 2	Semaine 3		Mer 2	Semaine 6		Sam 2			Dim 2			Lun 2	Semaine 13		Jeu 2			Sam 2		
Ven 3			Dim 3			Mer 3	Vacances		Ven 3			Lun 3			Jeu 3			Jeu 3			Dim 3			Mar 3			Ven 3			Dim 3			Ven 3		
Sam 4			Lun 4			Jeu 4			Sam 4			Mar 4			Ven 4			Ven 4			Lun 4			Mer 4			Sam 4			Lun 4			Sam 4		
Dim 5			Mar 5	Semaine 5		Ven 5			Dim 5			Mer 5	Contrôles continus ou Examens		Sam 5			Sam 5			Mar 5			Jeu 5			Dim 5	Pentecôte		Mar 5			Dim 5		
Lun 6			Mer 6			Sam 6			Lun 6			Jeu 6			Dim 6			Dim 6			Mer 6	Semaine 11		Mer 6			Lun 6	Lundi Pentecôte		Mer 6			Lun 6		
Mar 7	Semaine 1		Jeu 7			Dim 7			Mar 7	Semaine 13		Ven 7			Lun 7			Lun 7			Jeu 7			Sam 7			Mar 7			Jeu 7			Mer 7		
Mer 8			Ven 8			Lun 8			Mer 8			Sam 8			Mar 8	Semaine 4		Mar 8	Semaine 7		Ven 8			Dim 8	Armistice		Mer 8			Ven 8			Mer 8		
Jeu 9			Sam 9			Mar 9	Semaine 8		Jeu 9			Dim 9			Mer 9			Mer 9			Sam 9			Lun 9			Jeu 9			Sam 9			Sam 9		
Ven 10			Dim 10			Mer 10			Ven 10			Lun 10	Contrôles continus ou Examens		Jeu 10			Jeu 10			Dim 10			Mar 10			Ven 10			Dim 10			Ven 10		
Sam 11			Lun 11			Jeu 11	Armistice		Sam 11			Mar 11			Ven 11			Ven 11			Lun 11			Mer 11			Sam 11			Lun 11			Lun 11		
Dim 12			Mar 12			Ven 12	Semaine 9		Dim 12			Mer 12			Sam 12			Sam 12			Mar 12			Jeu 12			Dim 12			Mar 12			Mar 12		
Lun 13			Mer 13	Semaine 8		Sam 13			Lun 13			Jeu 13			Dim 13			Dim 13			Mer 13	Semaine 12		Ven 13			Lun 13			Mer 13			Mer 13		
Mar 14	Semaine 2		Jeu 14			Dim 14			Mar 14			Ven 14			Lun 14			Lun 14			Jeu 14			Sam 14			Mar 14	Examens session 2	Jeu 14	Fête Nationale		Jeu 14			
Mer 15			Ven 15			Lun 15			Mer 15			Sam 15			Mar 15			Mar 15	Semaine 5		Ven 15			Dim 15			Mer 15			Ven 15			Ven 15		
Jeu 16			Sam 16			Mar 16			Jeu 16			Dim 16			Mer 16			Mer 16			Sam 16			Lun 16			Jeu 16			Sam 16			Sam 16		
Ven 17			Dim 17			Mer 17	Semaine 10		Ven 17			Lun 17			Jeu 17			Jeu 17			Dim 17	Pâques		Mar 17			Ven 17			Dim 17			Dim 17		
Sam 18			Lun 18			Jeu 18			Sam 18			Mar 18			Ven 18			Ven 18			Lun 18	Lundi Pâques		Mer 18			Sam 18			Lun 18			Lun 18		
Dim 19			Mar 19			Ven 19			Dim 19			Mer 19	Semaine 1		Sam 19			Sam 19			Mar 19			Jeu 19			Dim 19			Mar 19			Mar 19		
Lun 20			Mer 20	Semaine 7		Sam 20			Lun 20			Jeu 20			Dim 20			Dim 20			Mer 20			Ven 20			Lun 20			Mer 20			Mer 20		
Mar 21			Jeu 21			Dim 21			Mar 21			Ven 21			Lun 21			Lun 21			Jeu 21			Sam 21			Mar 21			Mer 21			Mer 21		
Mer 22	Semaine 3		Ven 22			Lun 22			Mer 22	Vacances		Sam 22			Mar 22			Mar 22			Ven 22	Vacances		Dim 22			Mer 22			Ven 22			Ven 22		
Jeu 23			Sam 23			Mar 23			Jeu 23			Dim 23			Mer 23			Mer 23	Semaine 9		Sam 23			Lun 23			Jeu 23			Sam 23			Sam 23		
Ven 24			Dim 24			Mer 24	Semaine 11		Ven 24			Lun 24			Jeu 24			Jeu 24			Dim 24			Mar 24			Ven 24			Sam 24			Sam 24		
Sam 25			Lun 25			Jeu 25			Sam 25	Nôbi		Mar 25			Ven 25			Ven 25			Lun 25			Mer 25			Sam 25			Lun 25			Lun 25		
Dim 26			Mar 26			Ven 26			Dim 26			Mer 26	Semaine 2		Sam 26			Sam 26			Mar 26			Jeu 26	Ascension		Dim 26			Mar 26			Mar 26		
Lun 27			Mer 27	Semaine 8		Sam 27			Lun 27			Jeu 27			Dim 27			Dim 27			Mer 27			Ven 27	F&T fermée		Lun 27			Mer 27			Mer 27		
Mar 28	Semaine 4		Jeu 28			Dim 28			Mar 28	Vacances		Ven 28			Lun 28			Lun 28			Jeu 28			Sam 28			Mar 28			Jeu 28			Jeu 28		
Mer 29			Ven 29			Lun 29	Semaine 12		Mer 29			Sam 29						Mar 29			Ven 29			Dim 29			Mer 29			Ven 29			Ven 29		
Jeu 30			Sam 30			Mar 30			Jeu 30			Dim 30						Mer 30			Sam 30			Lun 30			Jeu 30			Sam 30			Sam 30		
			Dim 31			Ven 31			Ven 31			Lun 31						Jeu 31						Mar 31						Dim 31			Dim 31		

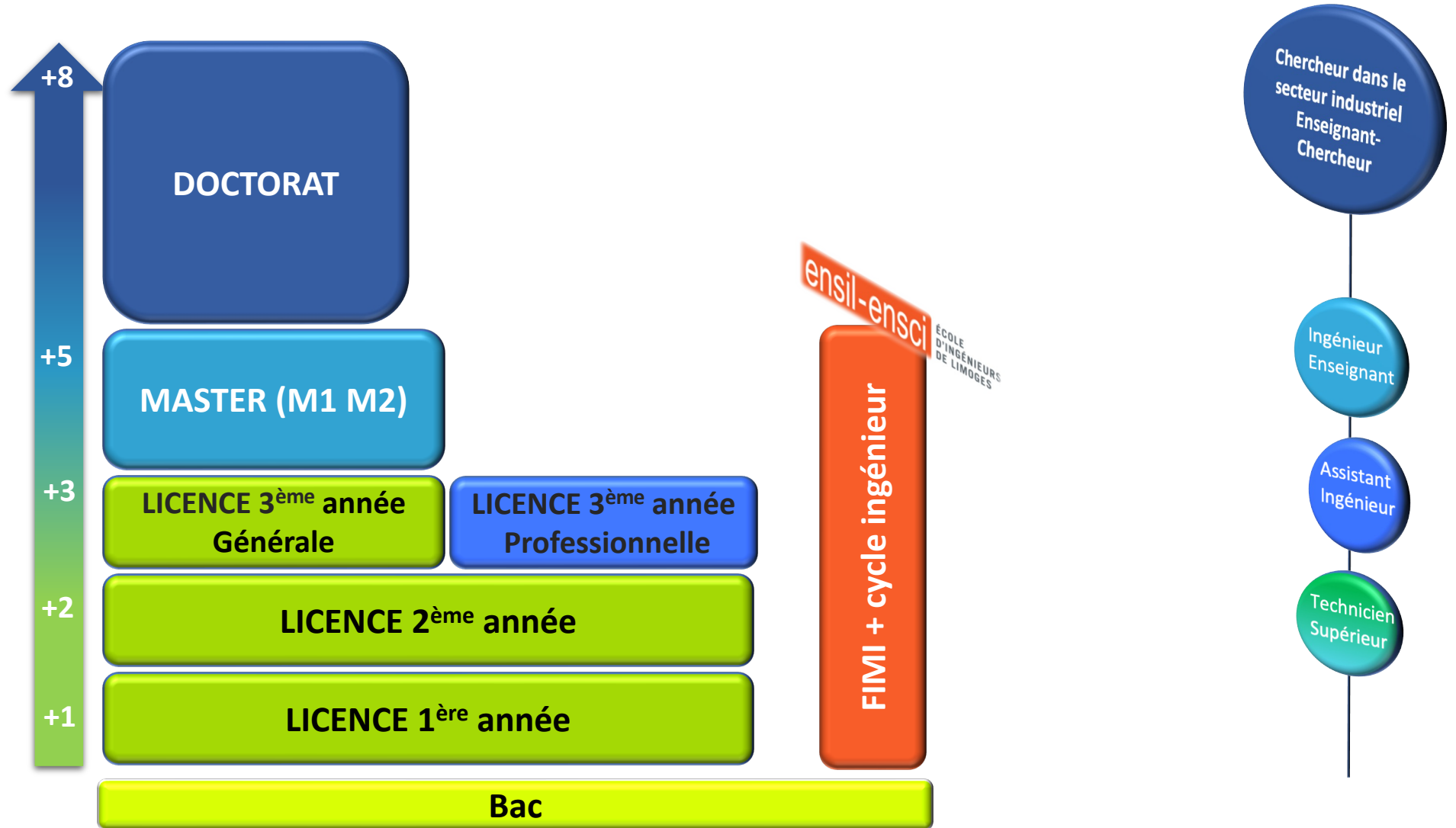
Stage i-MEEF du 10 au 14 janvier 2022

Stage L3 Info de mi-janvier à mi-mars

Rentrée TREMLIN : S1 le 13 septembre - S2 le 17 janvier

Jury LAS le 3 juin au plus tard

Licence / Master / Doctorat



1 ECTS # 9 h
d'enseignement

Pour chaque Unité d'Enseignement (UE) :

- Un volume horaire correspondant à un nombre de « crédits » (ou ECTS)
- Des enseignements :
 - en cours magistraux (CM) en grand groupe
 - en Travaux Dirigés (TD) en groupe-classe
 - en Travaux Pratiques (TP) en ½ groupe-classe
- Des évaluations :
 - en contrôle continu (CC)
 - en contrôle continu intégral (CCI)
 - en contrôle terminal (CT)

Et aussi : en mode
Projet, en classe
inversée...

assiduité,
travail personnel
régulier, tutorat, ...

En moyenne : 22h d'enseignement par semaine
(13 à 14 semaines d'enseignement/semestre)

Le contenu de la Formation : les UE du Semestre 1

* Selon la mention de Licence Tests de positionnement en début de semestre en Math, Physique, Chimie et Info

6 mentions de licence SEA
3 socles :
- MI (Math-Info)
- MP (Math-Physique)
- PC (Physique-chimie)

Anglais (annualisé)

Des UE de Tronc Commun (12 ECTS)

- **MouVe** (6)
(Méthodologie du travail universitaire, Informatique outil, projet Voltaire, Epistémologie)
- **MPS 1 ou 2 *** (6)
(Mathématiques pour les sciences, niveau 1 ou niveau 2)

Des UE de socle** selon la mention de Licence (12 ECTS)

- **Bases de l'algorithmique** (6)
- **Fondamentaux des Maths 1** (6)
- **Electrocinétique 1** (3)
- **Energétique 1** (3)
- **Structure de la matière 1** (6)

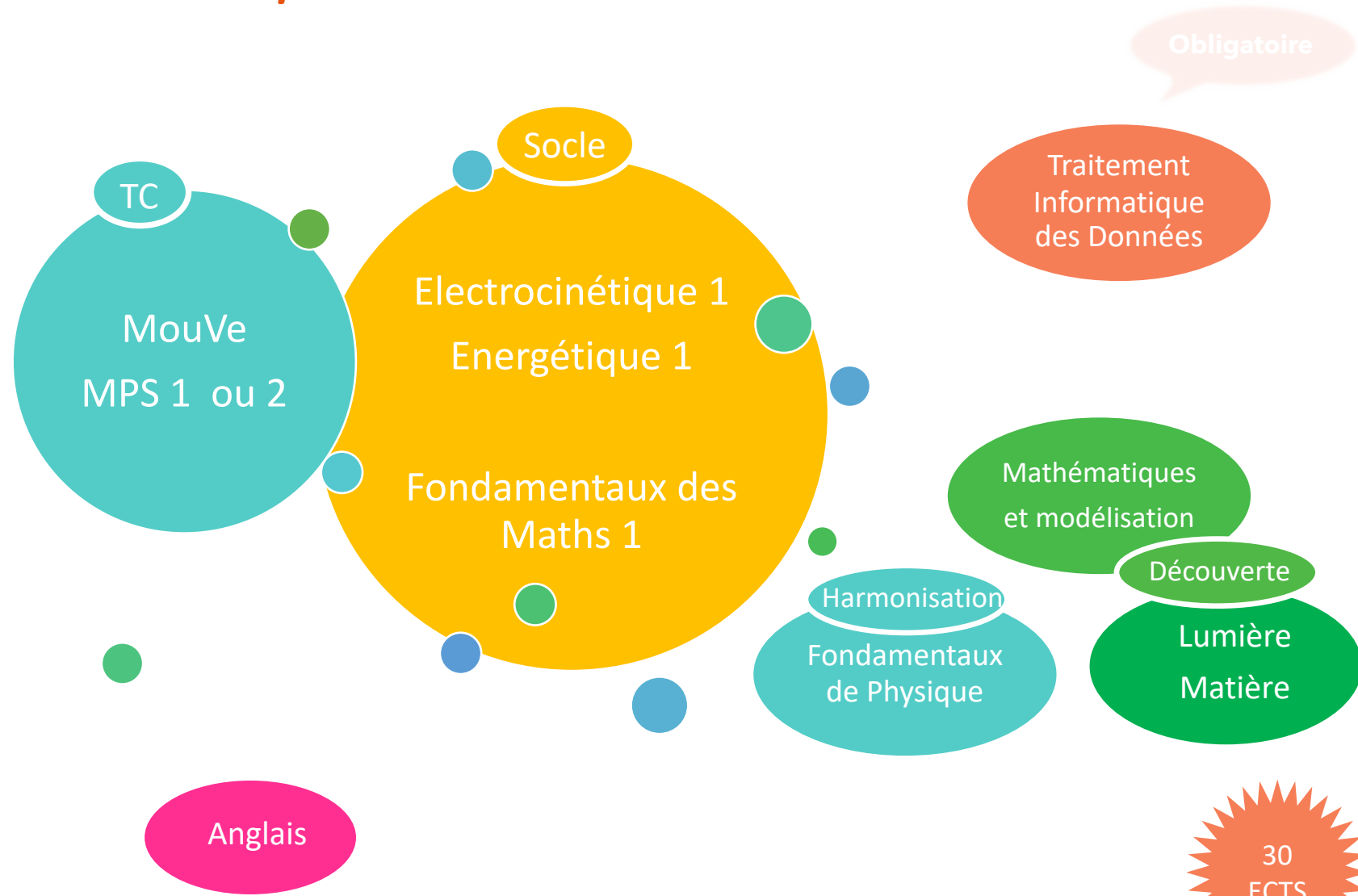
Des UE d'harmonisation ou de découverte * (6 ECTS)

- **Mathématiques et modélisation** (3)
- **Algèbre - Géométrie** (3)
- **Traitement Informatique des Données** (3)
- **Projet informatique** (3)
- **Fondamentaux de Physique** (3)
- **Lumière - Matière** (3)
- **Fondamentaux de Chimie** (3)

30 ECTS

L1 Physique ou L1 Génie Civil

Parcours académique (socle MP)

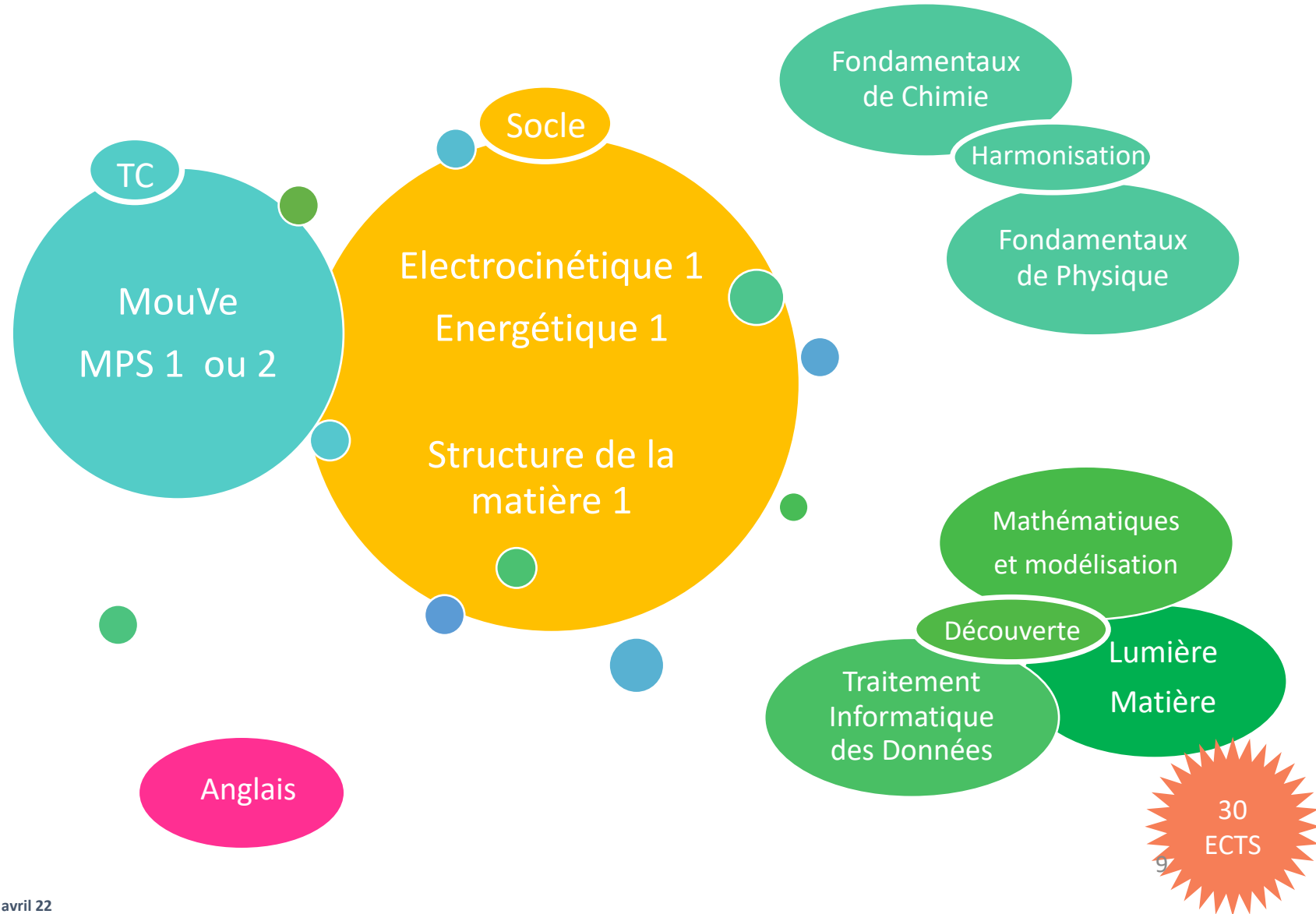


TC : 12 ECTS
Socle : 12 ECTS
Harmonisation/découverte : 6 ECTS

30 ECTS

L1 Physique ou L1 Génie Civil

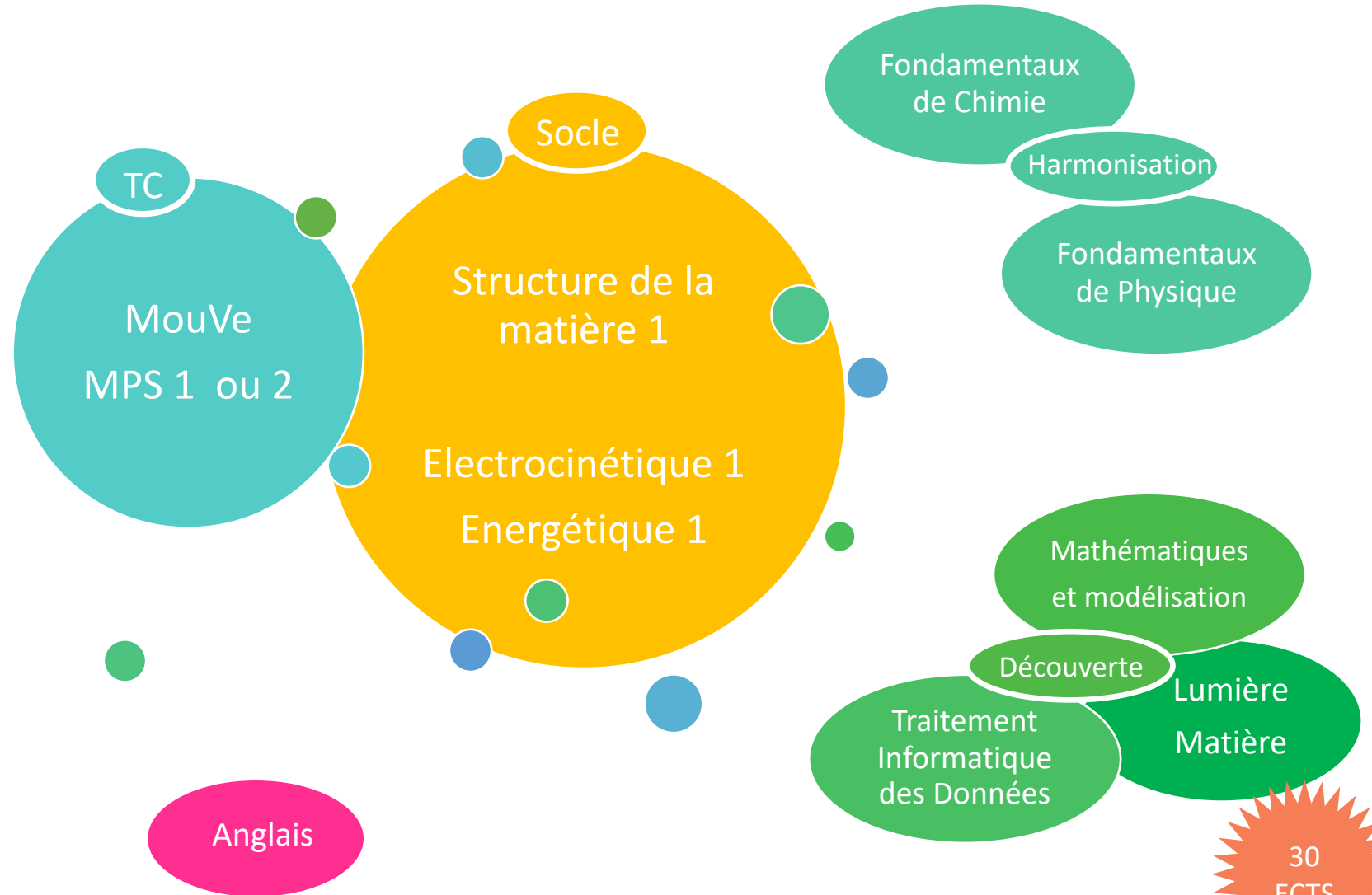
Parcours académique (socle PC)



TC : 12 ECTS
Socle : 12 ECTS
Harmonisation/découverte : 6 ECTS

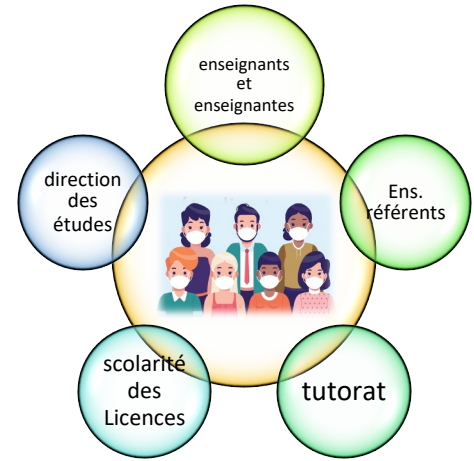
L1 Chimie ou L1 Physique-Chimie

Parcours académique (socle PC)



TC : 12 ECTS
 Socle : 12 ECTS
 Harmonisation/découverte : 6 ECTS

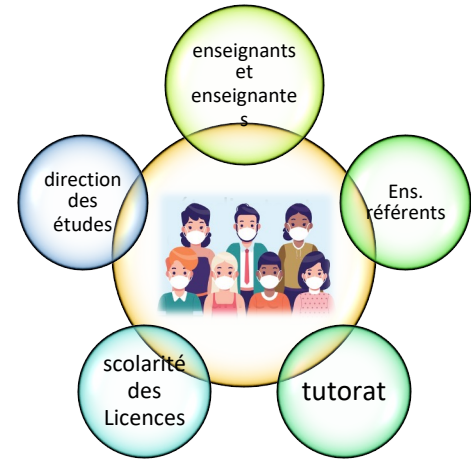
30 ECTS



En fin de semestre 1

- => une moyenne par UE et une moyenne semestrielle (M_{S1})
- si $M_{S1} \geq 9$ \longrightarrow passage en S2_Parcours Académique
 - si $9 > M_{S1} \geq 8$ \longrightarrow passage en S2_Parcours RP
 - si $8 > M_{S1}$ \longrightarrow passage en S2_Parcours TREMPLIN

Le contenu de la Formation : les UE du Semestre 2



30
ECTS

UE de Tronc Commun (3 ECTS)

- Anglais (3)

UE de socle selon la mention de Licence (18 ECTS)

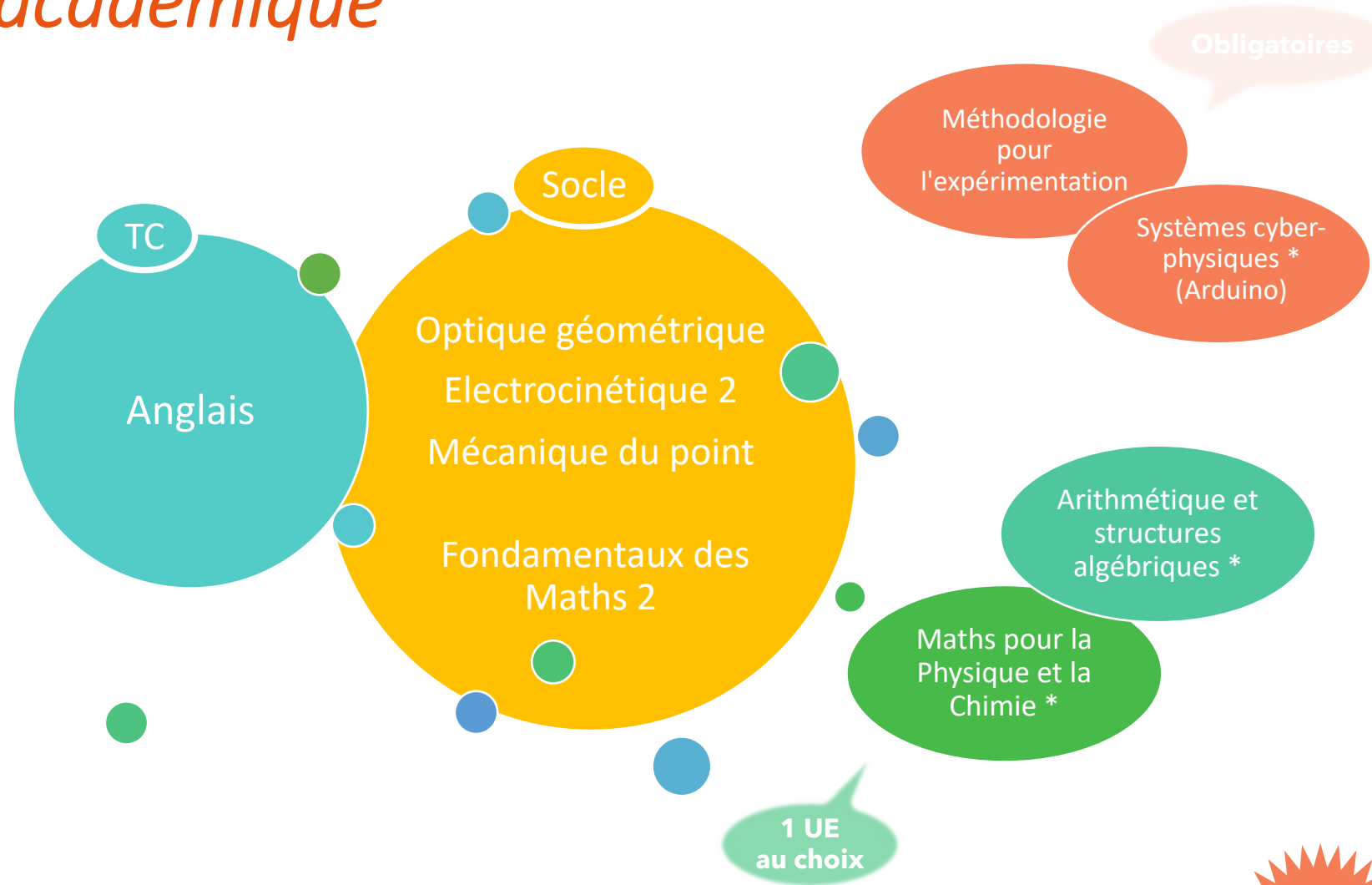
- Structures de données et récursivité (9)
- Fondamentaux des Maths 2 (9)
- Electrocinétique 2 (3)
- Mécanique du point (3)
- Optique géométrique (3)
- Chimie des solutions 1 (3)
- Chimie organique 1 (3)
- Chimie expérimentale 1 (3)

UE de spécialité (9 ECTS)

- Introduction aux langages Web (3)
- Unix (3)
- Algèbre discrète (3)
- Arithmétique et structures algébriques (3)
- Méthodologie pour l'expérimentation (3)
- Systèmes cyber-physiques (Arduino) (3)
- Chimie Thermochimie 1 (3)
- Maths pour la Physique et la Chimie (3)

L1 Physique ou L1 Génie Civil

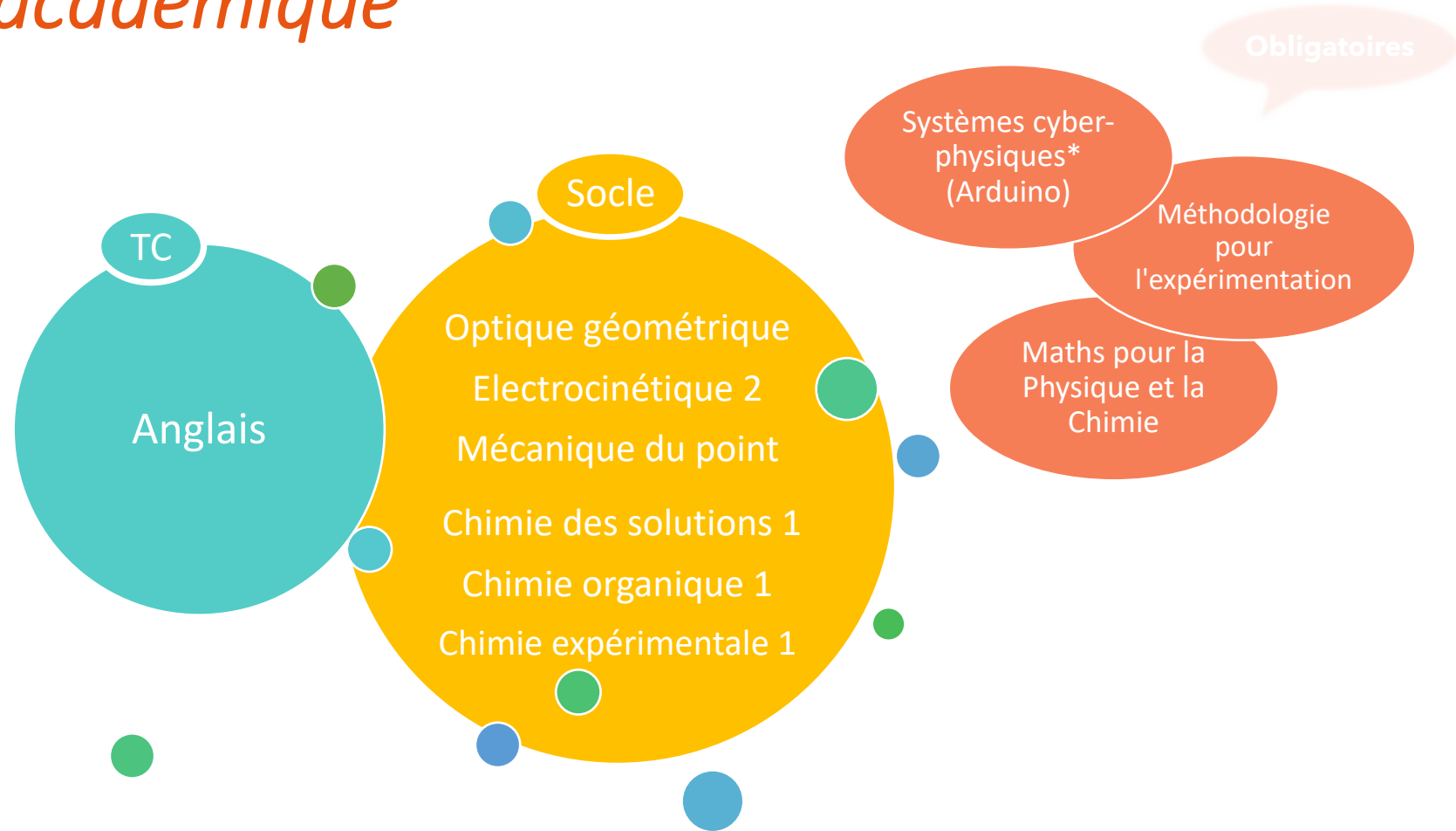
Parcours académique (socle MP)



TC : 3 ECTS
Socle : 18 ECTS
Spécialité : 9 ECTS

L1 Physique ou L1 Génie Civil

Parcours académique (socle PC)

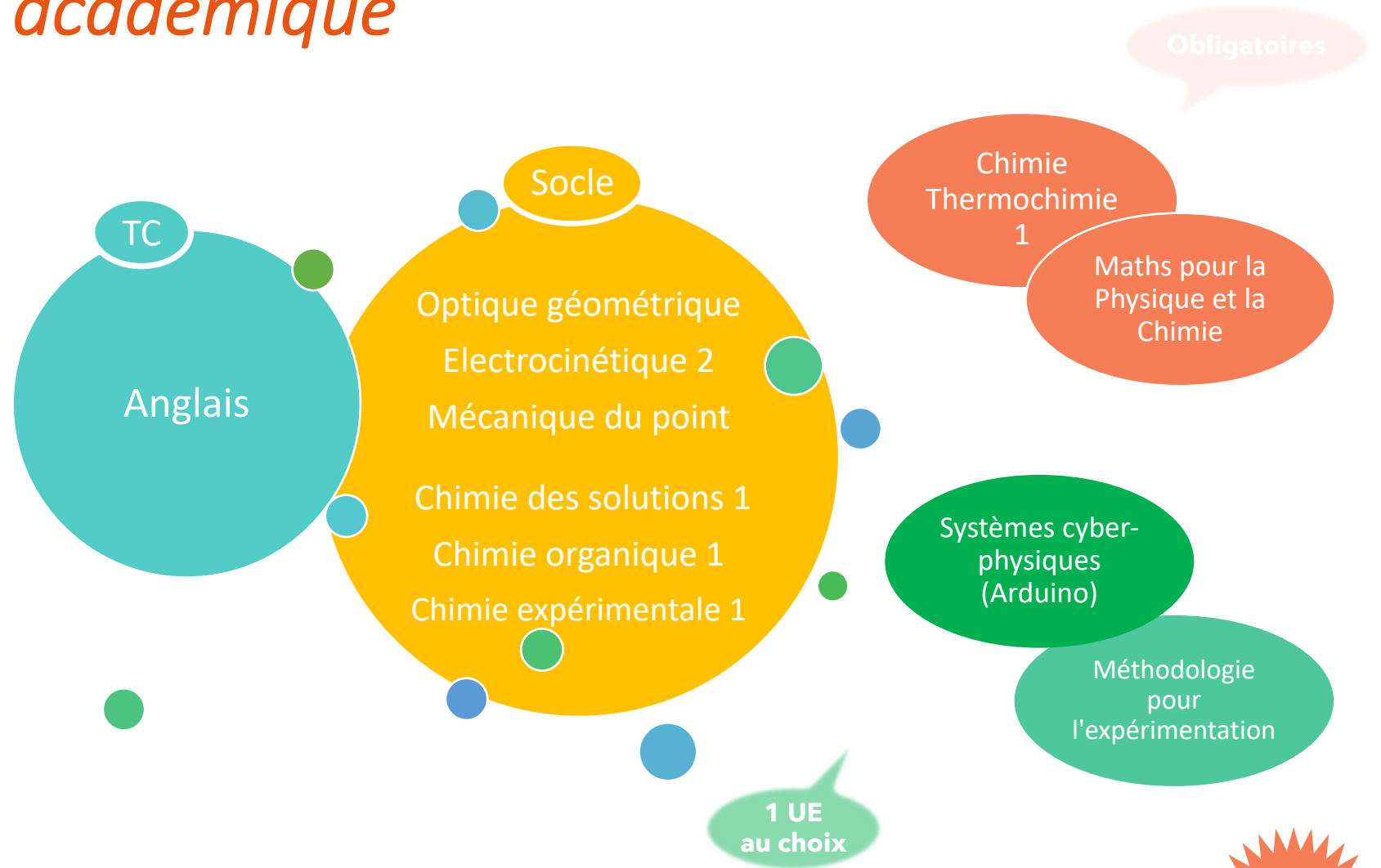


TC : 3 ECTS
Socle : 18 ECTS
Spécialité : 9 ECTS

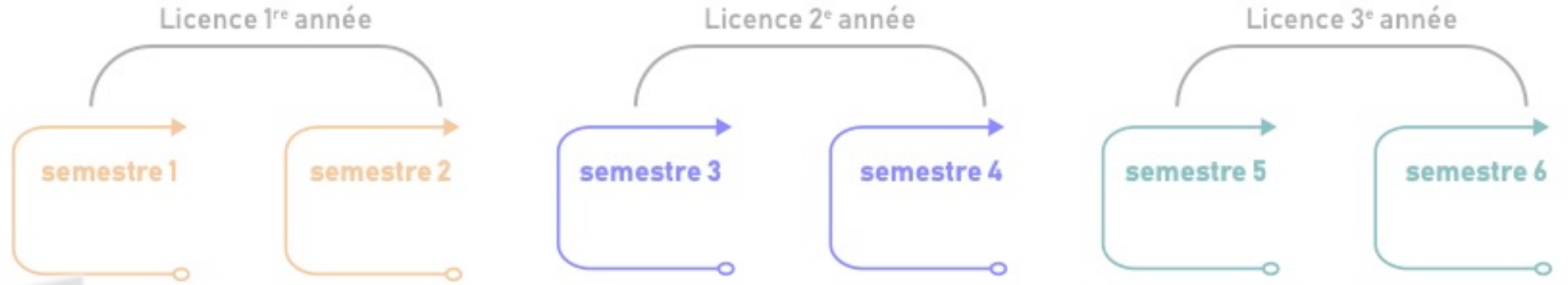
30 ECTS

L1 Chimie ou L1 Physique-Chimie

Parcours académique (socle PC)



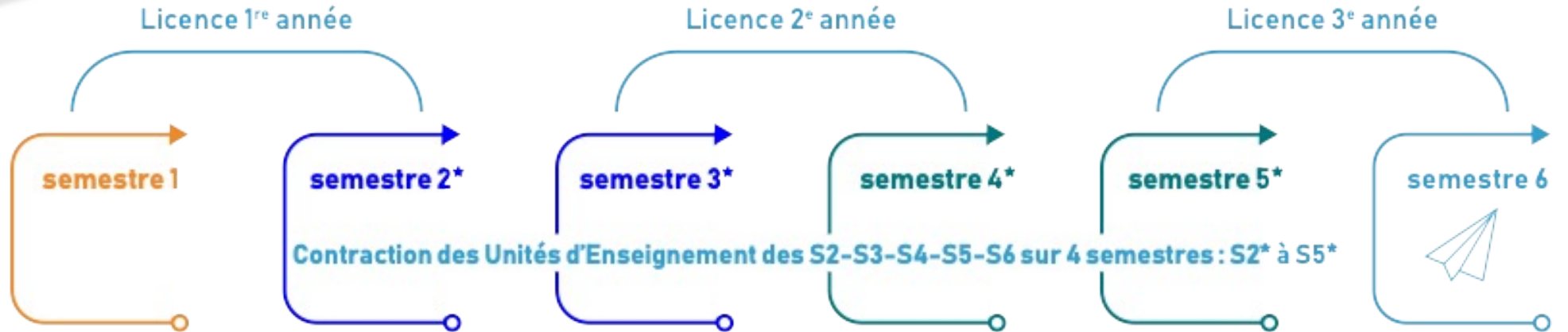
TC : 3 ECTS
Socle : 18 ECTS
Spécialité : 9 ECTS



Parcours CLASSIQUE - 3 ans = 30 ECTS/semestre

*L1 Physique
Parcours Excellence*

Parcours EXCELLENCE - 2,5 ans = 37,5 ECTS/semestre



Valeur ajoutée du S6 - Mobilité internationale/Immersion en laboratoire de recherche/Formation à l'entrepreneuriat

Pour qui ?

Détection des candidatures potentielles
Semestre 1

Intelligence relationnelle

Esprit critique

Créativité

Autonomie

Capacité d'adaptation



Comment ?

Par la pédagogie différenciée

Pédagogie en classe inversée



Acquisition progressive des compétences

Apprentissage en présentiel

Pédagogie de l'action

Apprentissage par projet

Quelle valeur ajoutée ?

Semestre 6



Mobilité à l'international

Immersion en laboratoire de recherche

Formation à l'Entrepreneuriat avec l'IAE



Parcours CLASSIQUE

Parcours EXCELLENCE

L1 Physique
Parcours Excellence

Merci pour votre attention !

