

# Portail Sciences et Technologie

mention Electronique

UFR Sciences

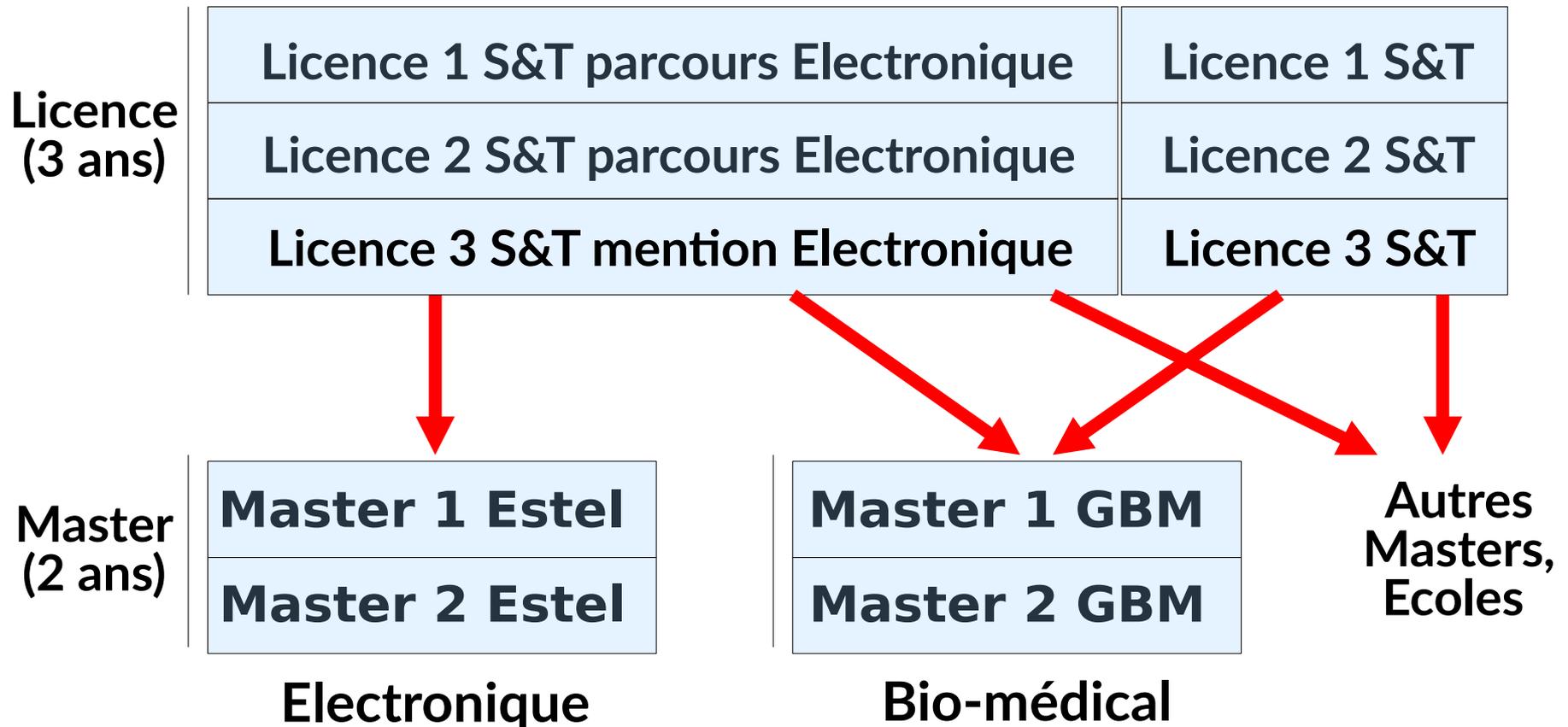
[www.unice.fr/elec](http://www.unice.fr/elec)

D.Gaffé

([daniel.gaffe@unice.fr](mailto:daniel.gaffe@unice.fr))

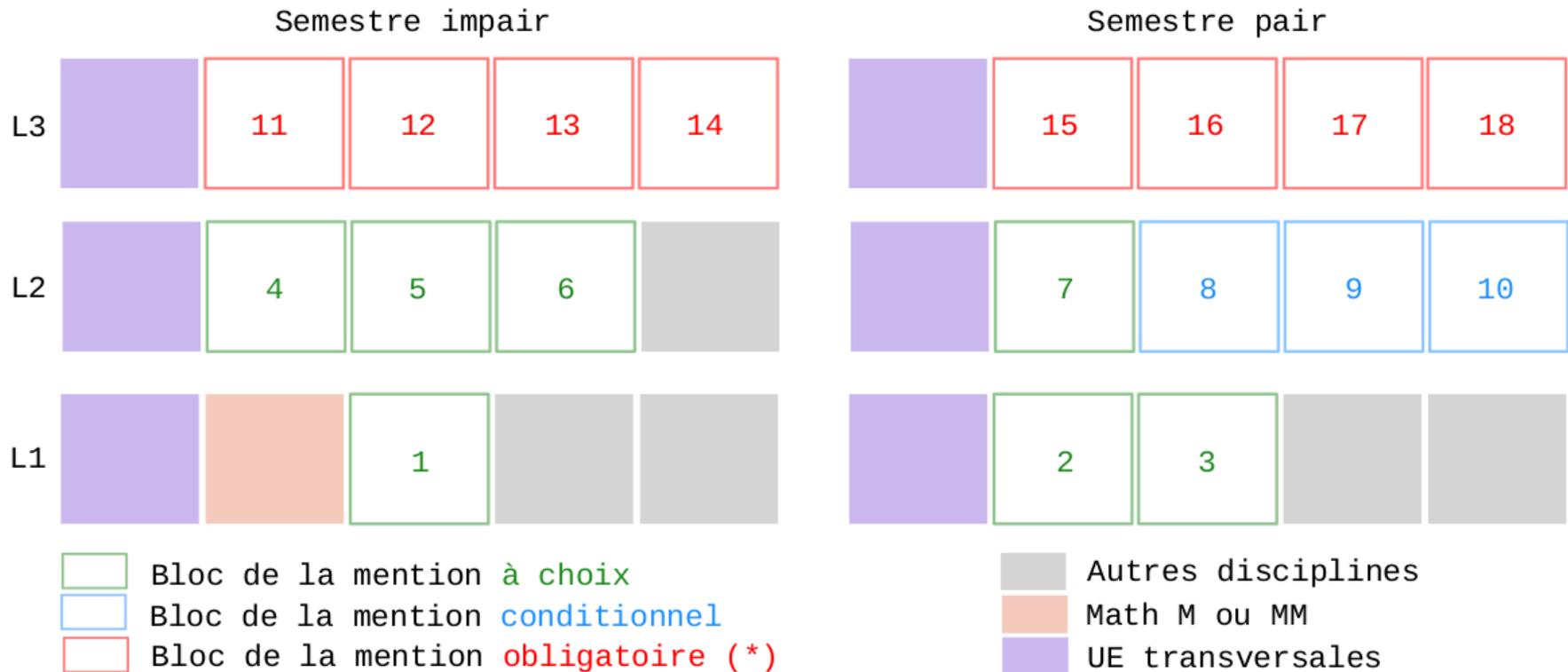
6 septembre 2018

## Débouchés



Pour la Licence, 6 semestres indépendants ,  
chaque semestre s'organisent en Unités d'Enseignement (UE)

# Organisation des semestres



Chaque module compte pour 6 ECTS

➡ Un semestre : 30 ECTS, une année : 60 ECTS, la Licence : 180 ECTS

# Semestre 1

## Electronique Numérique

Représentation des nombres dans les systèmes numériques,  
bases de la conception numérique

Algèbre de Boole et simplification algébrique

Initiation aux composants logiques programmables

Multiplexeur et démultiplexeur

Fonctions arithmétiques

Les bascules

Les registres

Représentation et synthèse des systèmes séquentiels

# Votre orientation

- Je veux absolument faire une Licence d'Electronique !
- Une Licence d'Electronique, pourquoi pas ?
- Je ne veux surtout plus faire d'Electronique !

# Je veux absolument faire une licence d'Electronique

## Modules « incontournables »

Premier semestre	CT	MM1 Cont.	EN		
Second semestre	CT	MM1 Disc.	EA		

CT : Compétences transversales

MM1 Cont. : Méthodes Mathématiques : approche continue 1

EN : Electronique Numérique – Bases

MM1 Disc. : Méthodes Mathématiques : approche discrète

EA : Electronique Analogique - Bases

# Je veux absolument faire une licence d'Electronique

Ce qui serait bien cette année ...

Premier semestre	CT	MM1 Cont.	EN	BI/M1	SMM
Second semestre	CT	MM1 Disc.	EA	O	PI

BI : Bases de l'Informatique

M1 : Mécanique 1

SMM : Structure Microscopique de la Matière (atomistique)

O : Optique

PI : Programmation impérative

# Une licence d'Electronique pourquoi pas



Surtout ne pas se fermer de portes !  
Electronique ou Physique

Premier semestre	CT	MM1 Cont.	EN	M1	SMM
Second semestre	CT	MM1 Disc.	EA	O	MA

M1 : Mécanique 1

SMM : Structure Microscopique de la Matière

O : Optique

MA : Mécanique approfondie et TP Physique

# Une licence d'Electronique pourquoi pas



Surtout ne pas se fermer de portes !  
Electronique ou Informatique

Premier semestre	CT	MM1 Cont.	EN	BI	
Second semestre	CT	MM1 Disc.	EA	PI	SYS1

BI : Bases de l'Informatique

PI : Programmation Impérative

SYS1 : Système 1, Unix et Programmation Shell

# Je ne veux plus faire d'Electronique

**Savez-vous réellement ce qui se cache  
derrière le mot « Electronique » ?**

## L'Electronique c'est :

- Télécommunications
- Micro-électronique
- Electronique de puissance
- Systèmes embarqués
- Traitement de l'information
- Automatique
- Instrumentation (médicale)

## Lien fort avec :

- ✓ Physique et Informatique
- ✓ Chimie
- ✓ Physique
- ✓ Informatique et Mathématiques
- ✓ Informatique et Mathématiques
- ✓ Physique et Mathématiques
- ✓ Physique et Biologie/Médecine

# Je ne veux plus faire d'Electronique

## Module Découverte

Premier semestre	CT	M/MM1 Cont.			
Second semestre	CT	DCSF			

DCSF : Découverte des Communications sans fils

**Attention à la date limite du 12 septembre  
pour choisir vos UE!**

## Permanence:

- vendredi 7 septembre toute la journée
- toute la semaine prochaine, toute la journée

**Batiment TP Physique 2<sup>e</sup> étage**