

# Réussir en Licence Généraliste

Ce diaporama est constitué des documents ayant servi de supports à la réunion organisée le 19 novembre 2008 à Bobigny par la Mission Académique « Liaison-Université pour les filières scientifiques »

L'exposé était centré sur deux thèmes :

L'organisation du cycle Licence : caractère généraliste des formations – orientation progressive – professionnalisation.

L'encadrement des étudiants : accueil – suivi – outils d'aide à la réussite.

# Réussir en Licence Généraliste

**Organisation du LMD**

**Accueil et conditions de travail.**

**Des contenus adaptés.**

**Une spécialisation progressive.**

**Aide au travail personnel.**

**Suivi des étudiants.**

**Aide à l'orientation.**

**La professionnalisation.**

**Préparer une réorientation.**

# Introduction : le LMD

## *Reconnaissance des diplômes au niveau européen*

Une architecture commune des **DIPLOMES** de l'enseignement supérieur

Bac +3 → Grade « Licence »  
Bac +5 → Grade « Master »  
Bac +8 → Grade « Doctorat »

Une architecture commune des **FORMATIONS** universitaires

Organisation en semestres  
des formations

La **Licence** 6 semestres  
Le **Master** 4 semestres

Organisation d'un semestre  
Des Unités d'enseignement  
(UE) capitalisables

Système Commun d'évaluation  
European Credits Transfer  
System (ECTS)

Validation d'un semestre, d'un diplôme

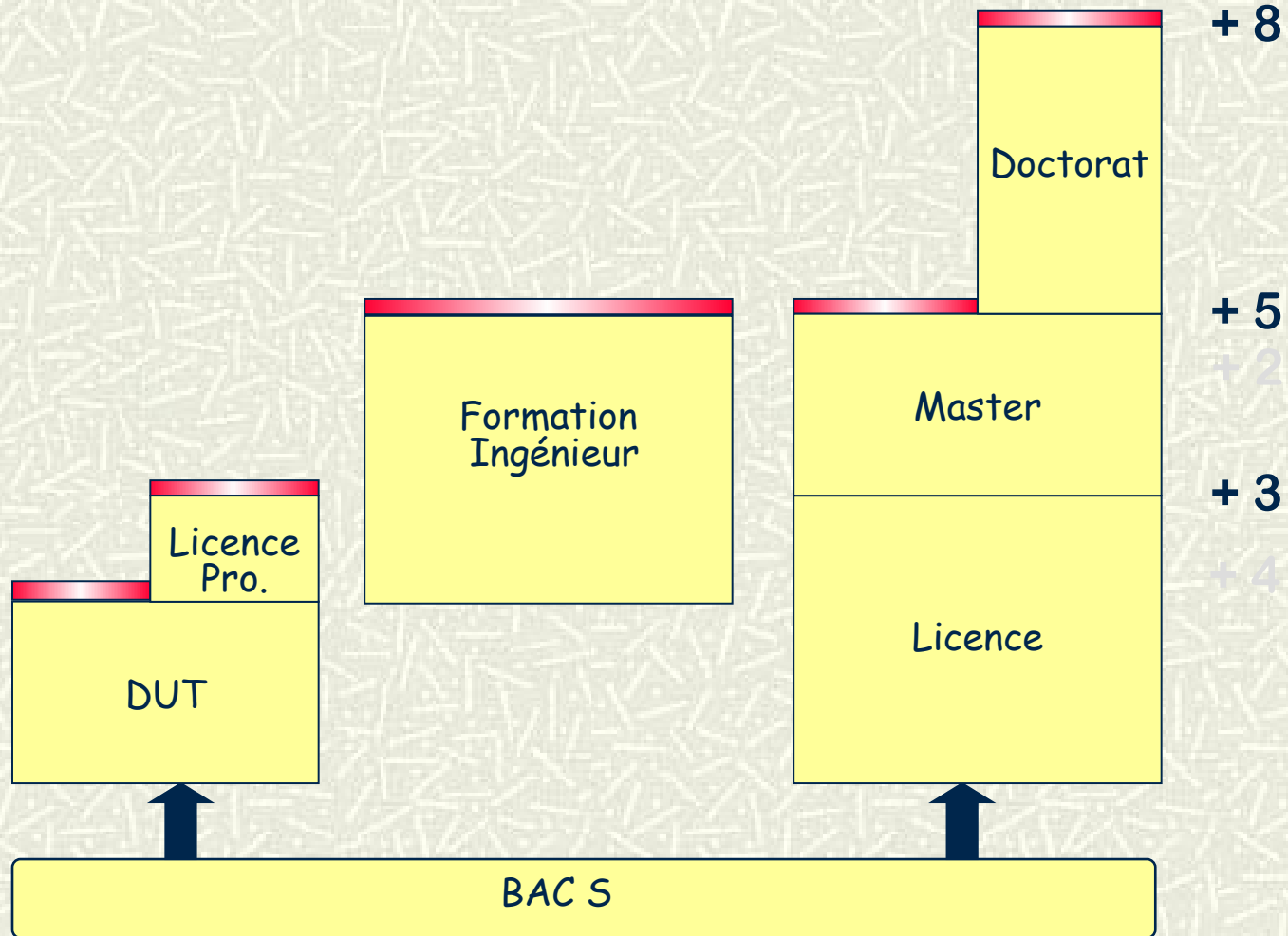
Obtention du grade de Licence :  
180 ECTS validés

1 semestre validé :  
30 ECTS obtenus

Obtention du grade de Master :  
120 ECTS validés

*Facilite la mobilité des étudiants en cours de cursus et  
diplômés*

# Introduction : Formations Universitaires



# Accueil et conditions de travail

---

## # Semaine(s) de prérentrée :

tutorat – révisions – conférences – bibliothèque – aide au travail – projet personnel d'études.

## # Cours-TD et/ou effectifs réduits.

# Des contenus adaptés

---

- # Enseignements dans la continuité des programmes de Terminale S des Lycées.
  - # Méthodologie universitaire et/ou expérimentale (en S1 et/ou S2).
  - # Valorisation de la démarche expérimentale dès le S1.
-

# Une spécialisation progressive

---

- # Forte mutualisation des enseignements en L1 entre plusieurs mentions pour faciliter les changements d'orientation.
  - # Pluridisciplinarité pour assurer une formation généraliste.
  - # Spécialisation à partir du L3.
-

# Mutualisation et pluridisciplinarité en L1

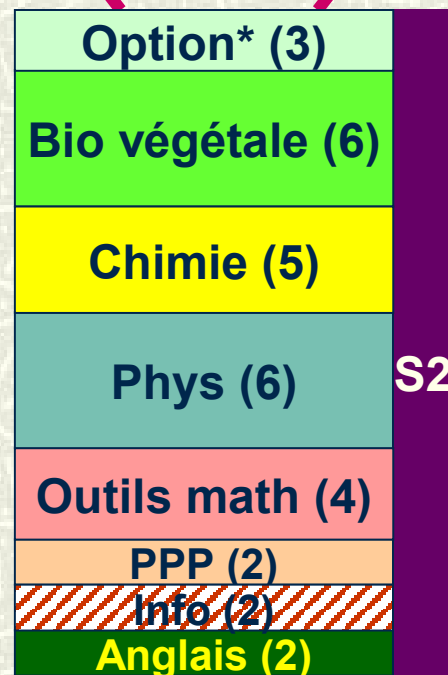
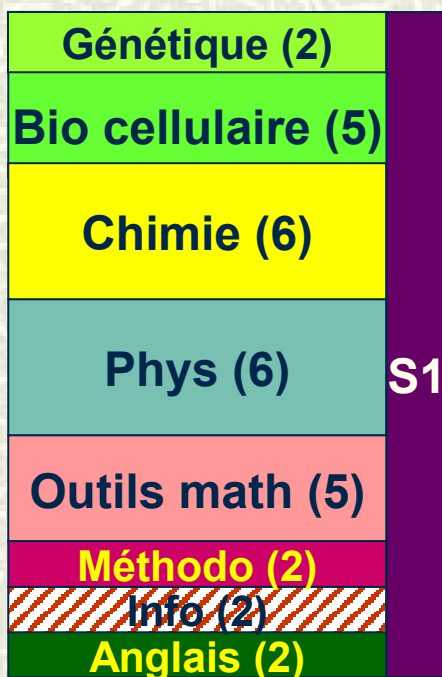
(UFR Santé, Médecine, Biologie humaine Paris 13)

2 parcours



Biologie et physiologie

Structure des biomolécules

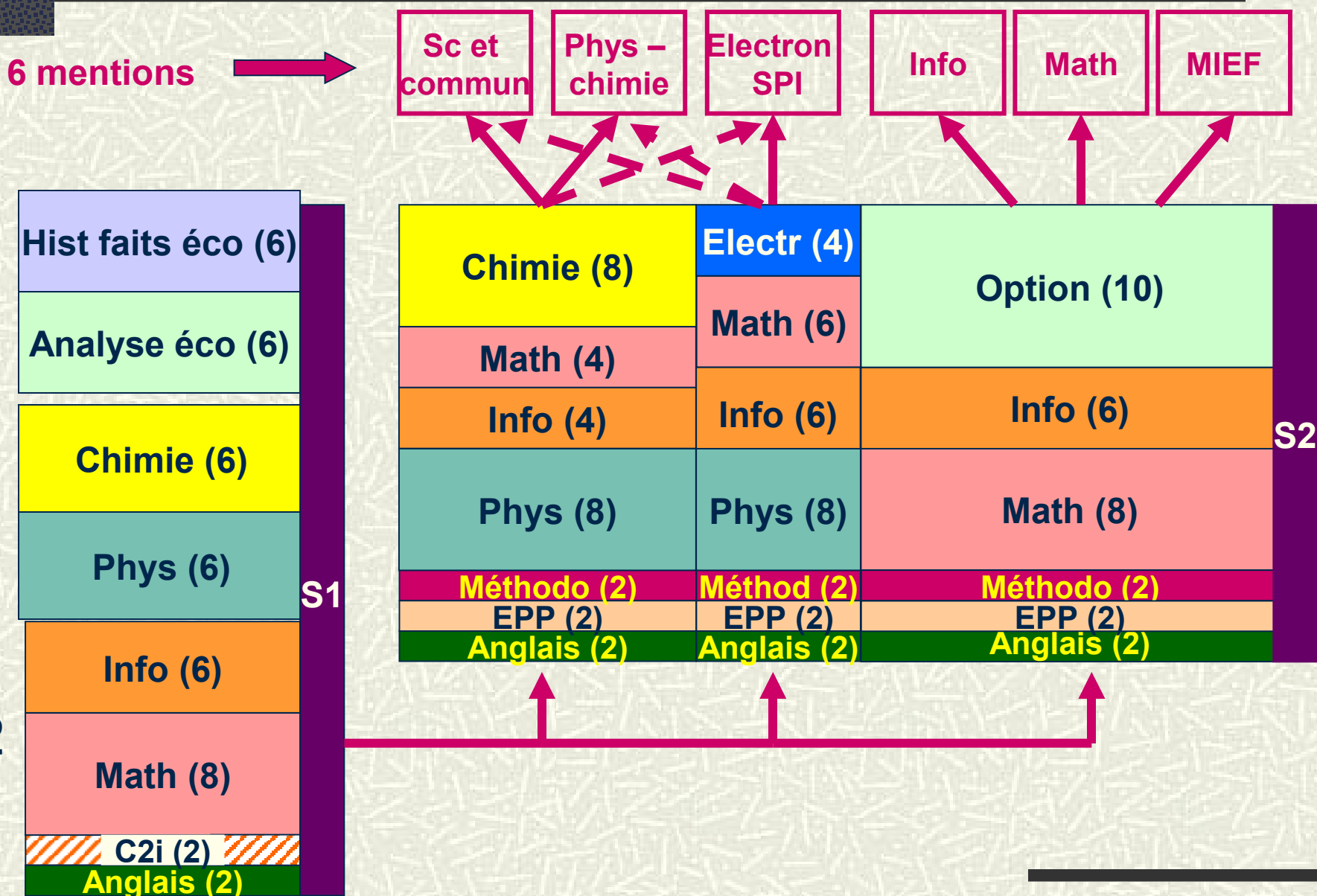


\*Géol.  
Etat matière  
Hydrodynam.



# Mutualisation et pluridisciplinarité en L1

(Institut Galilée Paris 13)



# La filière Physique Chimie à Paris 13

GENIE DES PROCEDES	S6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SCIENCES DE LA MATIERE	S6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
TRONC COMMUN	S2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	S1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		■	Mathématiques				■	Physique			■	Chimie			
		■	Informatique				■	Mécanique			■	Matériaux			
		■	Electronique				■	Génie Pro			■	Option et Culture générale			



# Exemple de spécialisation à Paris 12

Mention

Sciences chimiques et biologiques

S6	C	C	C	Stage	B	B	CP	L
S5	C	C	C	C	B	CP	L	
S4	C	C	C	B	B	Iib	L	
S3	C	MP	B	B	Iib	Iib	L	
S2	C	MP	B	B	G	Iib	PP	L
S1	C	MP	B	B	B	C2I	TE	L

Mention

Sciences de la vie et de la terre

S6	B	Stage	B	B	B	CP	L	
S5	MP	B	B	B	CP	L		
S4	C	B	B	B	B	B	Iib	L
S3	B	B	B	B	Iib	Iib	L	
S2	C	MP	B	B	G	Iib	PP	L
S1	C	MP	B	B	B	C2I	TE	L



# S1 multidisciplinaire à Marne la Vallée

<b>ECTS</b>	<b>MASS</b>	<b>ECTS</b>	<b>Math-Info</b>	<b>STPI</b>	<b>SM</b>	<b>ECTS</b>
<b>6</b>	<b>Math-1</b>	<b>6</b>	<b>Math-1</b>	<b>Math-1</b>	<b>Math-1</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Info-1</b>	<b>3</b>	<b>Info-1</b>	<b>Info-1</b>	<b>Info-1</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	<b>Sciences Sociales</b>	<b>6</b>	<b>Phy-1</b>	<b>Phy-1</b>	<b>Phy-1</b>	<b>6</b>
		<b>6</b>	<b>Elec-1</b>	<b>Elec-1</b>	<b>Elec-1</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Anglais</b>					
<b>3</b>	<b>Stat-Info-1</b>	<b>3</b>	<b>Info-2</b>	<b>Chi-1</b>	<b>Chi-1</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Math-2</b>	<b>3</b>	<b>Math-2</b>			
<b>3</b>	<b>Métho</b>	<b>3</b>	<b>Métho-Opt</b>	<b>Métho-Opt</b>	<b>Métho-Opt</b>	<b>3</b>

# Filière mathématiques à Paris 12

Mathématiques	S6	[Red]														OPTION									
	S5	[Red]														OPTION									
	S4	[Red]														[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	[Green]					
	S3	[Red]														[Purple]	[Purple]	[Purple]	[Green]	[Green]	[Green]				
	S2	[Red]														[Grey]	[Grey]	[Grey]	[Grey]	[Grey]					
	S1	[Red]														[Green]	[Green]	[Green]	[Green]	[Grey]	[Grey]	[Grey]	[Grey]		
		[Red]	Mathématiques				[Grey]	Informatique				[White]	Option et culture générale												
			[Green]	Physique		[Purple]	Mécanique																		

# La filière Math-Info à Marne La Vallée

MASS	S6	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
	S5	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
	S4	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
	S3	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
	S2	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Informatique	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
	S1	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Informatique	Informatique	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
INFORMATIQUE	S6	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre
	S5	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre
	S4	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre	Autre
INGENIERIE MATH - INFO	S6	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre	Autre
	S5	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre	Autre
	S4	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Autre	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique
MATHEMATIQUES	S6	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques
	S5	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique
	S4	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre
TRONC COMMUN	S3	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre
	S2	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Informatique	Informatique	Autre	Autre
	S1	Mathématiques	Mathématiques	Mathématiques	Informatique	Informatique	Autre	Autre	Autre	Autre	Autre
		Mathématiques		Informatique		Autre					



# Aide au travail personnel

---

- # Tutorat d'accompagnement.
  - # TD renforcés (en S1 et S2).
  - # Soutien disciplinaire.
  - # Colles (en L2).
  - # Contrôle continu (plages banalisées).
-

# Suivi des étudiants

---

- # Enquête de début d'année : motivations, projet d'études et projet professionnel.
  - # Contrats pédagogiques.
  - # Equipes pédagogiques.
  - # Enseignants référents.
  - # Contrôle de l'assiduité (TD et TP).
-

# Aide à l'orientation

---

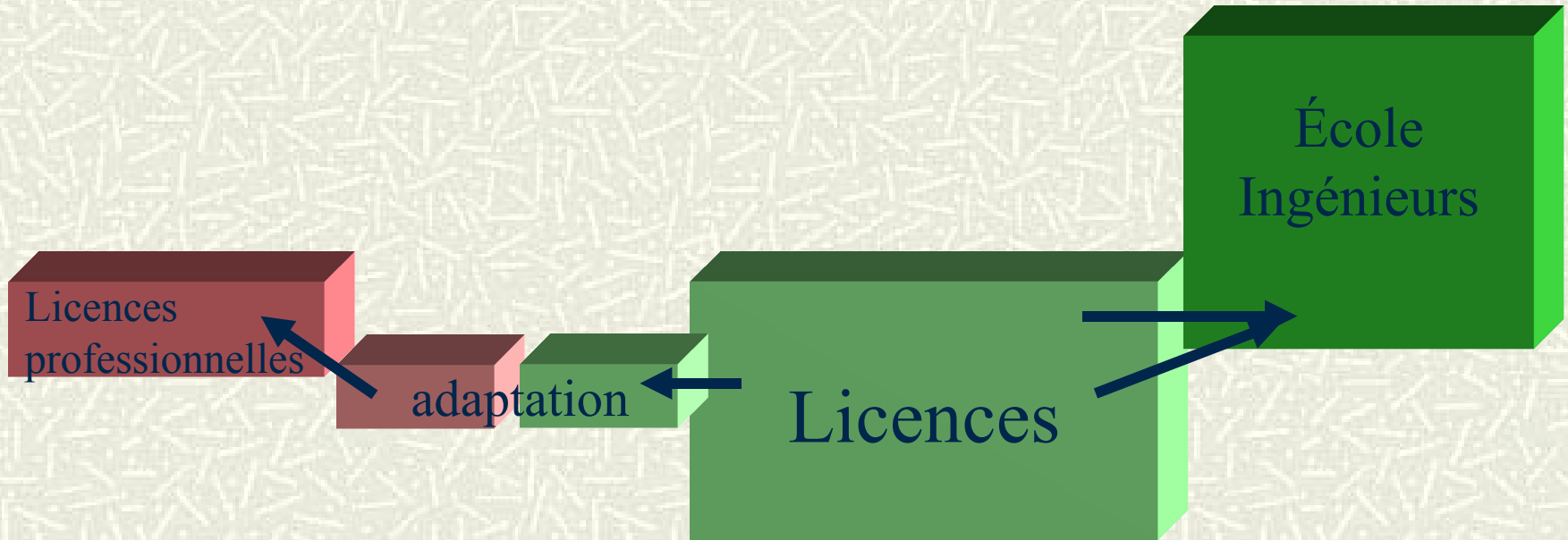
- # Orientation active.
  - # Entretiens individuels précoces sur le projet.
  - # Bilans de compétences intermédiaires.
  - # Conférences sur les métiers.
  - # Les options disciplinaires.
  - # Le Projet Personnel de l'Etudiant.
-

# Se réorienter

---

- # En S1, dès le tutorat d'accueil.
  - # Au cours du premier semestre.
  - # Semestre de consolidation en S2.
  - # En fin de L2 : licences professionnelles, écoles d'ingénieur au sein de l'Université.
-

# Se réorienter



# La professionnalisation

---

Tout étudiant scientifique, quel que soit son projet professionnel, doit durant sa licence :

- # Mener une réflexion sur son projet professionnel.
  - # Etre préparé à son insertion professionnelle.
  - # Avoir une connaissance de l'entreprise et de son environnement.
-

# La professionnalisation

---

- # Des UE transversales : Anglais, C2i, Techniques d'expression.
  - # Des stages en seconde et/ou troisième année.
  - # Le PPE (Projet Professionnel de l'Etudiant).
  - # Des UE de culture professionnelle.
-

# Ex: professionnalisation à Paris 12.

S6	UE disciplinaires	Stage 6	Cult Insert pro 6	A n g l a i s  18
S5				
S4	UE disciplinaires	libre	libre	
S3				
S2	UE disciplinaires	libre	PP/TE 3	
S1			TE 3	

UE professionnalisation ↔ 39 ECTS (> 20% des 180 ECTS de la licence)

# Ex: professionnalisation à Paris 12.

---

- # Travail sur le Projet Professionnel au S2 (9 h) et sur l'insertion professionnelle au S5 (9h).
  - # Connaissance de l'entreprise et de son environnement au S5 (20 h) et au S6 (28 h).
-

# UE de culture professionnelle

---

- ✦ Droit : différents types de société (EURL, SARL, SA), contrat de travail, droit commercial.
  - ✦ Gestion financière : fond de roulement, trésorerie, bilan ...
  - ✦ Bases de l'économie d'entreprise : capital, travail, productivité.
  - ✦ Concepts généraux d'économie: monnaie, inflation, législation, économie internationale...
  - ✦ Initiation à la stratégie d'entreprise en particulier analyse de l'environnement de l'entreprise.
  - ✦ Initiation à la notion d'innovation technologique.
-

# Contacts universitaires.



Villetaneuse



**Fabienne Gregori**  
Institut Galilée -  
Université Paris 13  
99, Av J.B. Clément  
93430 Villetaneuse  
Tél : 01 49 40 36 42  
fg@lpmtm.univ-paris13.fr



Bobigny



**Olivier Oudar**  
UFR SMBH Léonard de Vinci -  
Université Paris 13  
74, rue Marcel Cachin  
93017 Bobigny cedex  
Tél : 01 48 38 77 21  
o.oudar@univ-paris13.fr



**Laure Bromberger**  
Université Paris 12  
61 av du Général de Gaulle  
94010 Créteil  
Tél : 01 45 17 13 15  
Laure.bromberger@univ-paris12.fr

**Marie-Claude Millot (pédagogie)**  
Tél : 01 45 17 15 13  
mc.millot@univ-paris12.fr



**Elisabeth Martins**  
Université de Marne la Vallée  
5 Bld Descartes - Champs sur Marne  
77454 Marne la Vallée Cedex 2  
Tél : 01 60 95 72 03  
Elisabeth.Martins@univ-mlv.fr

**Patrick Fauconnier**  
Tél : 01 60 95 73 51  
Patrick.Fauconnier@univ-mlv.fr