

ensil-ensci

ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
DE LIMOGES

GROUPE
INSA
PARTENAIRE
Limoges

iut
du Limousin

Faculté des Sciences
& Techniques



Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur·e·s (FIMI)

Formation Initiale aux Métiers
d'Ingénieur



FIMI

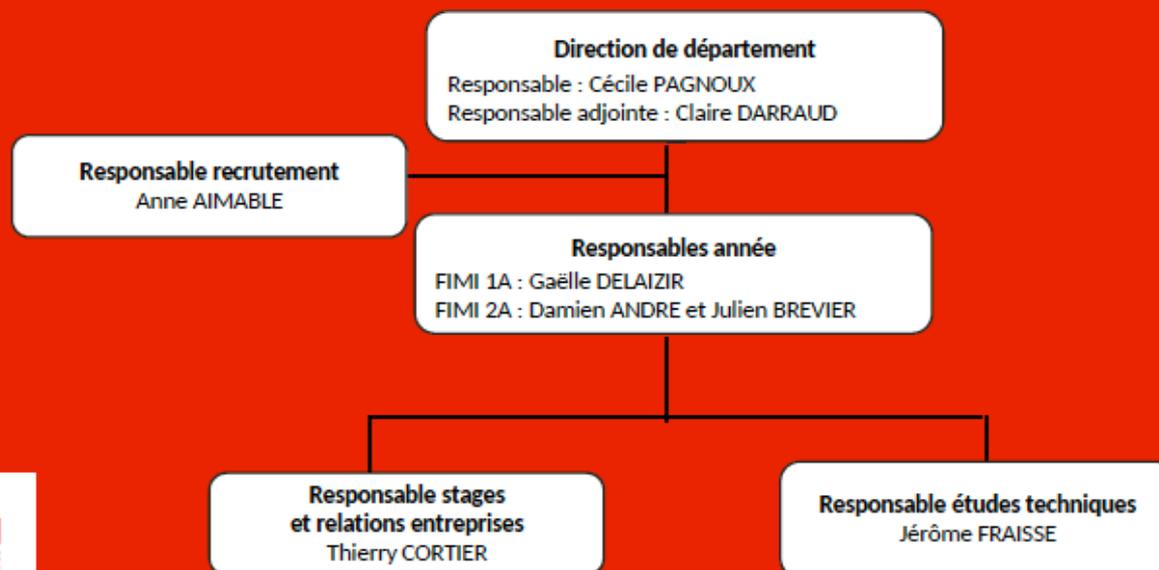


Université
de Limoges

- Formation en 2 ans, préparatoire au cycle ingénieur
- 6 départements adressés par la FIMI
 - Eau et environnement (EAU)
 - Electronique et télécommunications (ELT)
 - Matériaux (MAT)
 - Céramique Industrielle (CERAM)
 - Mécatronique (MIX)
 - Génie civil (GC)
- 1 jour de la semaine à la FST pour les enseignements de TP de Physique et l'EPS, les 4 autres jours de la semaine à l'ENSIL-ENSCI

Formation Initiale aux Métiers d'Ingénieur·e·s

F I M I



INSA
PARTENAIRE



ensil-ensci ÉCOLE
D'INGÉNIEURS
DE LIMOGES

 Université
de Limoges





Promotion 2014--2015



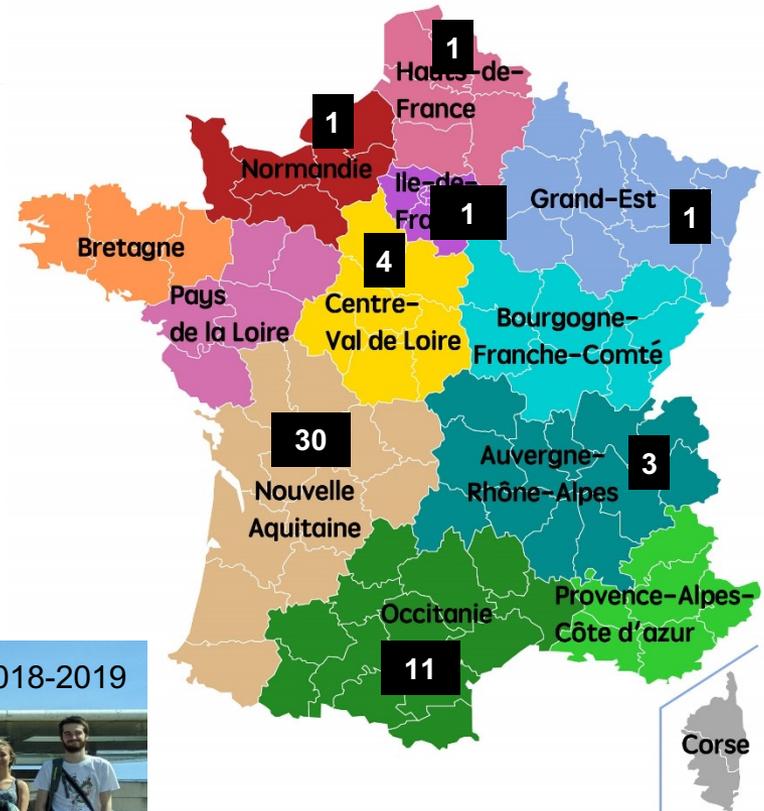
Promotion 2013-2014



Promotion 2018-2019

Promotion 2021-2022

56 primo-entrants

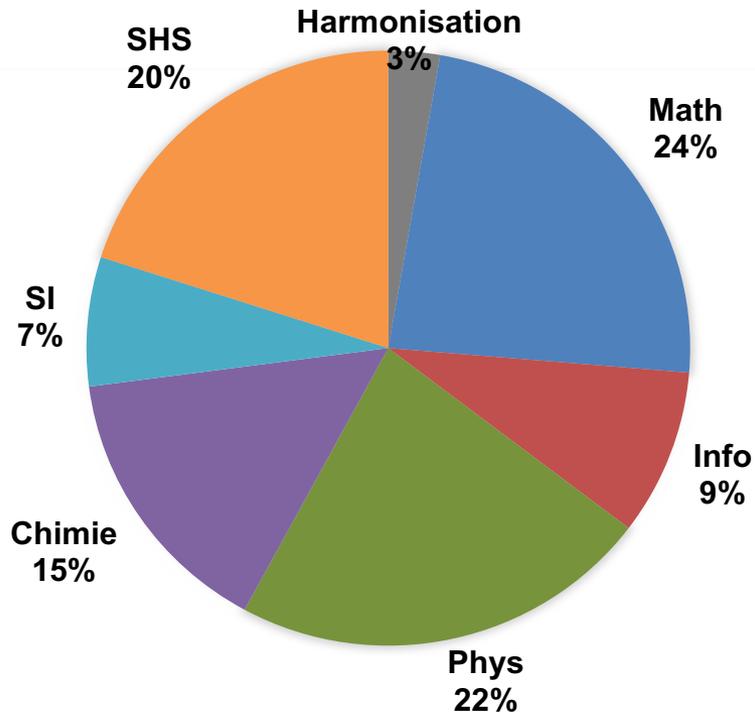


- 1** Belgique
- 2** Maroc
- 1** Australie



Répartition en volume horaire des enseignements de la FIMI1A

Env. 770h d'enseignement/an



Enseignements en :

- sciences fondamentales
- sciences expérimentales
- sciences humaines

En moyenne : 32h
d'enseignement par
semaine (14 semaines
d'enseignement/semestre)

- Module Connaissance de l'entreprise en 1A (comprenant 3 visites)
- Stage obligatoire (4 semaines minimum) à la fin de la FIMI1A sur la période d'été



FORMATION INITIALE AUX METIERS D'INGENIEUR.E.S							
FIMI 1A							
	h CM	h TD	h TP	total	ECTS		
Semestre 1	UE Sciences fondamentales 1				116 h	10	
	LANGAGE ET RAISONNEMENTS EN MATHEMATIQUES		20,0			2	
	CALCULUS			30,0		2,5	
	FONDEMENTS DE L'ANALYSE 1		30,0	6,0		3	
	INFORMATIQUE S1		15,0	15,0		2,5	
	TOTAL		95,0	21,0			
	UE Sciences expérimentales 1				161 h	14	
	STRUCTURE DE LA MATIERE		12,0	29,0	12,0	5	
	MECANIQUE DU POINT		6,0	12,0		1,5	
	OPTIQUE GEOMETRIQUE		6,0	12,0		1,5	
	ELECTROCINETIQUE		7,0	18,0		2	
	TP PHYSIQUE S1				18,0	1,5	
	SCIENCES POUR L'INGENIEUR - COMMUNICATION TECHNIQUE		21,0	8,0		2,5	
	TOTAL	31,0	92,0	38,0			
	UE SHS 1				67,0 h	6	
ANGLAIS			28,0		2,5		
EPS			24,0		2		
LV2			15,0		1,5		
TOTAL	0,0	67,0					
Harmonisation (réforme du lycée) - MI ou PC				20,0			
TOTAL S1	31,0	274,0	59,0	364,0 h			
	h CM	h TD	h TP	total	ECTS		
Semestre 2	UE Sciences fondamentales 2				135 h	10	
	FONDEMENTS DE L'ANALYSE 2	10,0	15,0	10,0		2,5	
	ALGEBRE LINEAIRE 1	10,0	20,0	5,0		2,5	
	MATHEMATIQUES DISCRETES	6,0	9,0	12,0		2	
	INFORMATIQUE S2	8,0	15,0	15,0		3	
	TOTAL	34,0	59,0	42,0			
	UE Sciences expérimentales 2				179 h	13	
	ASPECTS GENERAUX DE LA REACTION CHIMIQUE	6,0	12,0	2,0		1,5	
	CHIMIE GENERALE : REACTIVITE EN SOLUTION AQUE	5,0	10,5	4,5		1,5	
	INTRODUCTION A LA CHIMIE ORGANIQUE	12,0	8,0			1,5	
	THERMO-ENERGETIQUE 1	9,0	21,0			2	
	ONDES 1	6,0	12,0			1,5	
	ELECTROSTATIQUE	6,0	12,0			1,5	
	TP PHYSIQUE S2			24,0		1,5	
	SCIENCES POUR L'INGENIEUR - METROLOGIE		3,0	6,0		0,5	
SCIENCES POUR L'INGENIEUR - PROCEDE, REALISATION			20,0		1,5		
TOTAL	44,0	78,5	56,5				
UE SHS 2				90,5 h	7		
ANGLAIS			28,0		2		
EPS			24,0		2		
LV2			15,0		1		
CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE (annualisée)	3,0	4,5	16,0		2		
TOTAL	3,0	71,5	16,0				
TOTAL S2	81,0	209,0	114,5	404,5 h			
	h CM	h TD	h TP	total	ECTS		
TOTAL Année 1 112,0 483,0 173,5 768,5 h 60							

Pour valider un semestre, il faut obtenir une moyenne égale ou supérieure à 10/20 dans chacune des 3 UEs :

- Sciences fondamentales
- Sciences expérimentales
- Sciences humaines

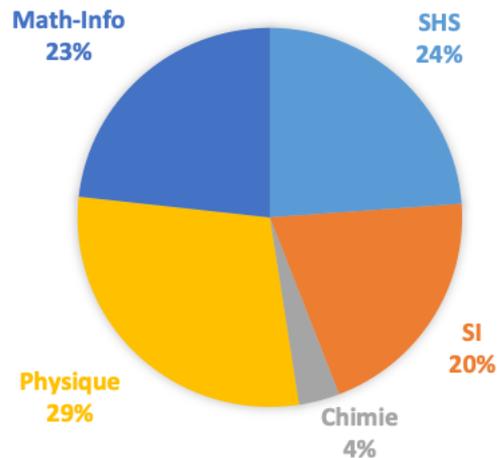


FIMI2A

Plus de 80% d'enseignements communs aux 2 parcours
Env. 750h d'enseignement/an

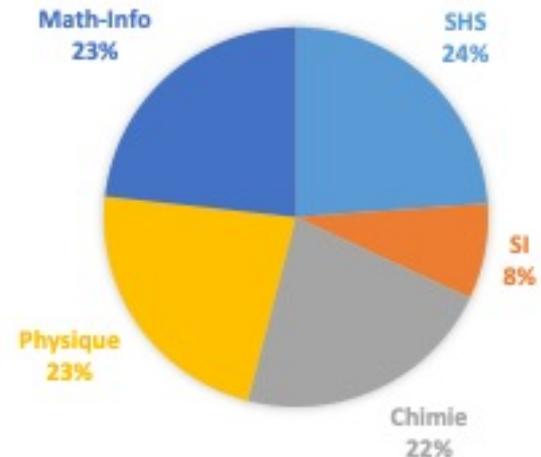
Répartition en volume horaire des enseignements en FIMI2A en fonction de la coloration (spécialité ingénieur) choisie

PARCOURS GEM



Parcours GC/ELT/MIX

PARCOURS EMC

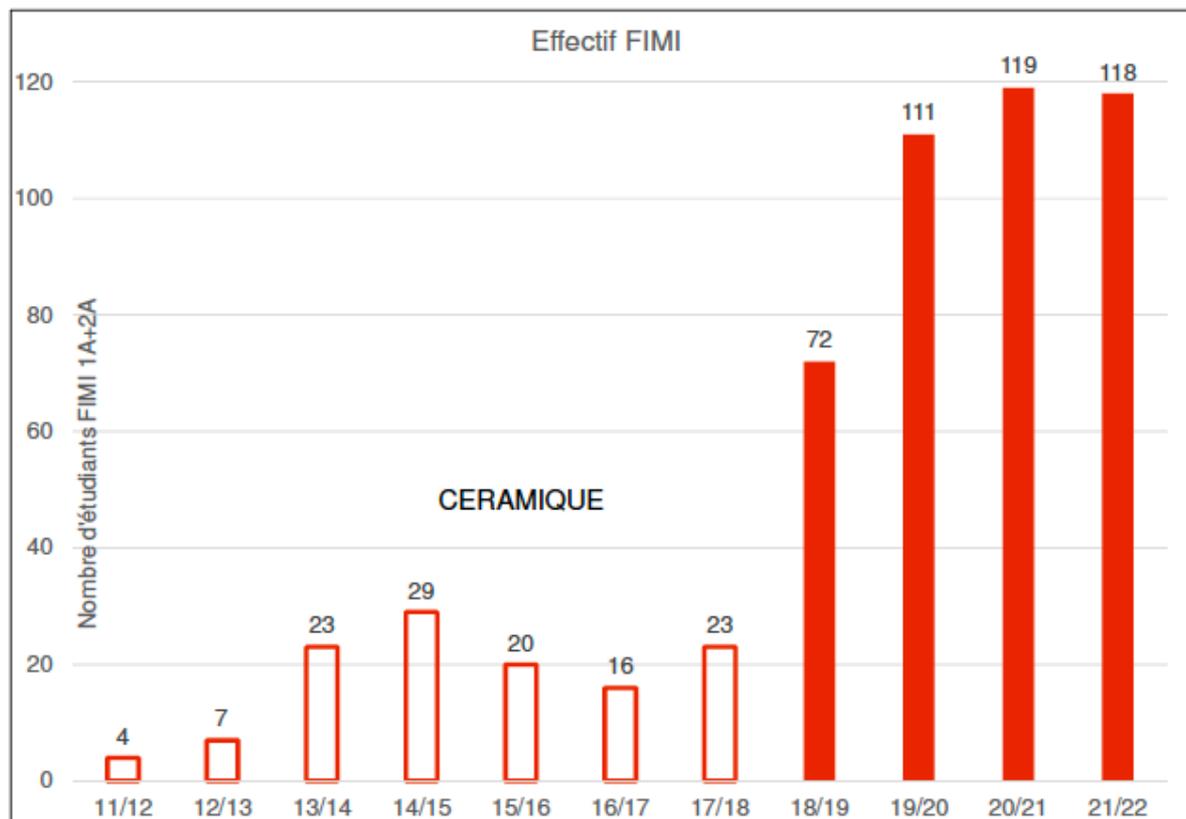


Parcours EAU/MAT/CERAM



FIMI, quelques données

EVOLUTION DES EFFECTIFS



Merci de votre attention !



ENSIL – ENSCI
16 rue Atlantis
87 068 Limoges