

# Bilan FST Foetopathologie

Comité de suivi FST – 25/05/2023

CNCEM: Pr Pierre Clavelou et Luc Mouthon

- **Maquette**
- **Nombre de postes ouverts**
- **Bilan des inscriptions et accès aux stages validants**
- **Provenance des inscrits**
- **Accessibilité aux différentes FST : nombre de demandes transmises par les coordonnateurs, nombres d'étudiants admis en FST ;**
- **Applicabilité, pour ces FST, des préconisations relatives à la localisation des stages en établissements de santé : stages avec encadrement universitaire versus stages non universitaires ; stages ambulatoires ; stages inter-CHU ; autres problèmes liés à l'offre de formation ;**
- **Demandes d'ajustement des maquettes, y compris concernant les champs de connaissances et de compétences ;**
- **Aspects numériques : Accès à la plateforme SIDES NG et aux sessions de formations numériques.**

# FST de foetopathologie et maquettes DES

	Phase socle	Phase d'approfondissement	Phase de consolidation
Génétique	2 semestres 1 Gen. clinique 1 Gen. biologique	4 semestres 1 génétique clinique 1 génétique biologique 2 stages libres	+ 1 an 2 semestres 1 Gen.biologique 1 Gen. clinique
Médecine Légale	2 semestres 1 Médecine Légale 1 Libre	4 semestres 3 médecine légale 1 : ACP, rééducation fonctionnelle, urgences, pédiatrie, radiologie, psychiatrie	+ 1 an 2 semestres 1 Gen.biologique 1 Gen. clinique
ACP	2 semestres 1 ACP 1 stage libre	6 semestres 4 ACP 1 stage patho moléculaire <small>agréé à titre complémentaire ou principal en anatomie et cytologie pathologiques ayant des activités de pathologie moléculaire ou de génétique constitutionnelle ou de génétique somatique des tumeurs</small> 1 stage libre	2 semestres Un stage d'un an en ACP
Radiologie	2 semestres 2 Radiologie	6 semestres 5 stages dont un possiblement mixte 1 stage libre	2 semestres 1 an ou 2 sem radiologie /ou stage mixte ou couplé
Pédiatrie	2 semestres 2 Pédiatrie	6 semestres 1 pédiatrie générale 1 néonatalogie 1 urgence ou réa ped ou SMUR 1 pédiatrie dev et croissance	2 semestres 1 an ou 2 sem pédiatrie / stages mixtes ou couplés
GO	2 semestres 1 GO 1 libre	6 semestres 3 GO 2 Chirurgie autre <small>si un stage effectué en phase socle -&gt; libre</small> 1 stage libre	4 semestres 2 stages d'un an en GO  Ou 1 stage libre d'un an pour répondre au projet professionnel de l'étudiant après accord du coordonnateur local.

# Inscrits et provenance, accès aux stages

Nom	Prénom	Origine	DES	Inscr.	S1	S2	Examen	Ep. pratique	Admis
HAMARD	Aymeric	Tours	Anatomopathologie	2019	Nov 2019 Orléans	Mai 2020 Orléans	30/10/2020	05/11/2020	2020
LARRIEU	Camille	Montpellier	Gyneco-obstétrique	2019	Nov 2019 Montpellier Obst	Mai 2020 Foetopath Montpellier	30/10/2020	05/11/2020	2020
LEYNE	Edouard	Ile de France	Gyneco-obstétrique	2019	Nov 2013 Antoine Béclère	Mai 2020 Necker	30/10/2020	05/11/2020	2020
MAUREY	Louise	Rouen	Gyneco-obstétrique	2019	Nov 2019 Rouen Obst	Nov 2021 Rouen foetopathologie	30/10/2020	05/11/2021	2021
PRIGENT	Thibault	Brest	Médecine Légale	2019	Mai 2020 Brest	Mai 2021 InterCHU Robert Debré	28/10/2021	05/11/2021	2021
DRIDI	Maroa	Saint Etienne	Anatomopathologie	2019	Nov 2019 Lyon Inter CHU	2021 ACP Saint Etienne	28/10/2021	05/11/2021	2022
CHOLLEY	Chloé	Strasbourg	Gyneco-obstétrique	2019	Mai 2019 Strasbourg	Mai 2022 CMCO	13/10/2022	04/11/2022	2022
FOUCART	Caroline	Poitiers	Biologie Médicale	2020	Nov 2020 Poitiers	Mai 2021 Inter-CHU Bordeaux	28/10/2021	05/11/2021	2021
MATHEVET	Rémi	Besançon	Génétique	2020	Nov 2020 Strasbourg	Mai 2021 Strasbourg	28/10/2021	05/11/2021	2021
CARTEAU	Marie	IDF	Gyneco-obstétrique	2020	Nov 2020 Antoine Béclère	Necker Mai 2021	28/10/2021	05/11/2021	2021
LAPORTE	Claire	Rouen	Gyneco-obstétrique	2020	Nov 2021 Rouen	Mai 2022 ? Rouen obst	28/10/2021	04/11/2022	2022
FAVIER	Maud	Besançon	Génétique	2021	Nov 2021 Robert Debré	Mai 2022 Necker	13/10/2022	04/11/2022	2022
PERROT	Adélie	Rennes	Anatomopathologie	2021	Nov 2021 Rennes	Mai 2022 InterCHU Lyon	13/10/2022	04/11/2022	2022
BRACON	Claire	Angers	Gyneco-obstétrique	2021	Mai 2022 Necker	Nov 2023 Robert Debré	13/10/2022	04/11/2022	2022
OUSSELIN	Jessie	Toulouse	Anatomopathologie	2021	Toulouse		13/10/2022	04/11/2022	2022
LIANCE	Julie	Ile de France	Médecine Légale	2021	Nov 2021 Necker	Mai 2021 R Debré	13/10/2022	04/11/2022	2022
RAMM	Elisa	Nancy	Gyneco-obstétrique	2021	Nov 2021 Nancy		13/10/2022	04/11/2022	2022
MERCIER	Marion	Rennes	Gyneco-obstétrique	2022	Nov 2022 Rennes				
CRAMEZ	Camille	La Réunion	Gyneco-obstétrique	2022	Nov 2022 Marseille		2023	2023 ou 2024	
CARLESIMO	Marie	Lyon	Anatomopathologie	2022	Lyon				
OUALIKEN	Camélia	Dijon	Medecine Légale	2022	Nov 2022 Dijon	? Marseille inter CHU ?			
BOUACHBA	Amine	Marseille	Anatomopathologie	2020	Nov 2020 CHU Lyon	Nov 2022 Marseille	2023	2023	
SEKRI	Abel	Lyon	Anatomopathologie	2023					
COUDERT	Alicia	Chambéry	Génétique	2023					
BEELE	Lola	Tours	Anatomopathologie	2023					
COUDRIEU	Océane	Clermont-Ferrand	Génétique	2023					
SPINELLI	Aurélien	Grenoble	Anatomopathologie	2024					

22 inscrits, 17 validés

**GO / ACP / Génétique / ML / Biologie**

Pas de candidat imagerie / pédiatrie

# AG Soffoet 03/02/ 2023

## Bilan formation initiale

DESC						
	ACP	GENET	OBST	ML	AUTRE	TOTAL
2017		1				1
2018	1					1
2019		2	1			3
2020		3	1			4
2021		1				1
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>			<b>10</b>

DESC: 2002- 2021

FST						
	ACP	GENET	OBST	ML	AUTRE	TOTAL
2019	2	0	4	1		7
2020	0	1	2	0	1 BIO	4
2021	2	1	2	1		6
2022	2	0	2	1		5
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>22</b>

DIU						
	ACP	GENET	OBST	AUTRES	ETRANGERS	TOTAL
2019	7	1	5	2	3	18
2020	1	3	5	2	2	13
2021	8	2	3	5(3ML)	4	19
2022	5	0	16	7 (4sf)	5	33
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>83</b>



# Nombre de postes Accessibilité

Offre de formation suffisante

Encadrement non universitaire dans la plupart des stages

Pas de foetopathologistes sur place:  
implique 2 inter-CHU

Stages hors foeto (partagés ...) se montent au fur et à mesure des candidats (demande d'agrément fonctionnel en obstétrique)

Foetopathologie		Nombre de postes ouverts
Antilles-Guyane	Antilles-Guyane	0
Auvergne-Rhône-Alpes	Clermont-Ferrand	1
	Grenoble	1
	Lyon	2
	Saint-Etienne	1
Bourgogne-Franche-Comté	Besançon	0
	Dijon	1
Bretagne	Brest	1
	Rennes	1
Centre-Val de Loire	Tours	1
Grand Est	Nancy	1
	Reims	1
	Strasbourg	2
Hauts-de-France	Amiens	0
	Lille	1
Ile-de-France	Ile-de-France	4
Nouvelle-Aquitaine	Bordeaux	2
	Limoges	1
	Poitiers	1
Normandie	Caen	1
	Rouen	1
Occitanie	Montpellier	1
	Toulouse	1
Océan indien	Océan Indien	1
Pays de la Loire	Angers	1
	Nantes	1
	Marseille	1
Provence-Alpes-Côte d'Azur + Corse	Marseille	1
	Nice	1
Total		31

# Pilotes

FACULTE	NOM	Prénom	Adresse électronique
AMIENS	%		
ANGERS	BONNEAU	Dominique	dominique.bonneau@univ-angers.fr
ANTILLES	%		
BESANCON	%		
BORDEAUX	PELLUARD	Fanny	fanny.pelluard@chu-bordeaux.fr
BREST	MARCORELLES	Pascale	Pascale.marcorelles@chu-brest.fr
CAEN	BENOIST	Guillaume	Benoist-gu@chu-caen.fr
CLERMONT-FD	GODFRAIND	Catherine	cgodfraind@chu-clermontferrand.fr
DIJON	MARTIN	Laurent	Laurent.martin@chu-dijon.fr
GRENOBLE	STURM	Nathalie	nsturm@chu-grenoble.fr
LILLE	LEROY	Xavier	xavier.leroy@chru-lille.fr
LIMOGES	LABROUSSE	François	labrousse@unilim.fr
LYON	COLLARDEAU-FRACHON	Sophie	sophie.collardeau-frachon@chu-lyon.fr
MARSEILLE	PIERCECCHI	Marie-Dominique	Marie-dominique.piercecchi@ap-hm.fr
MONTPELLIER-NIMES	GENEVIEVE	David	d-genevieve@chu-montpellier.fr
NANCY-LORRAINE	SARTELET	Hervé	hsartelet@chu-grenoble.fr
NANTES	JOUBERT	Madeleine	madeleine.joubert@chu-nantes.fr
NICE	MICHIELS	Jean-François	Michiels.jf@chu-nice.fr
PARIS	ATTIE-BITACH	Tania	tania.attie@inserm.fr
POITIERS	LETARD	Pascaline	pascaline.letard@chu-poitiers.fr
REIMS	%		
RENNES	QUELIN	Chloé	chloe.quelin@chu-rennes.fr
ROUEN	PATRIER	Sophie	Sophie.patrier@chu-rouen.fr
SAINT DENIS – REUNION	BOUKERROU	Malik	Malik.boukerrou@chu-reunion.fr
SAINT-ETIENNE	CHAULEUR	Céline	Celine.chaleur@chu-st-etienne.fr
STRASBOURG	ANTAL	Cristina	mc.antal@unistra.fr
TOULOUSE	AZIZA	Jacqueline	aziza.j@chu-toulouse.fr
TOURS	BECMEUR-LEFEBVRE	Mathilde	becmeur-lefebvre@chr-orleans.fr
COORDINATION NATIONALE	ATTIE-BITACH	Tania	tania.attie@aphp.fr
	COLLARDEAU-FRACHON	Sophie	sophie.collardeau-frachon@chu-lyon.fr

# Plateforme numérique

10 à 15 cours/module

1 quizz à la fin de chaque cours

The screenshot shows the top navigation bar of the 'uness formation 3e cycle' platform. The header includes a menu icon, the logo 'uness formation 3e cycle', and a 'Plateformes' dropdown menu. Below the header, there is a breadcrumb trail: 'Tableau de bord > Cours > Parcours de formation > Médecine > FST'. A sidebar on the left contains navigation options: 'Tableau de bord', 'Calendrier', 'Rechercher un cours', 'Mes pages favorites', 'Mes cours', and 'Tous les cours'. The main content area displays a list of courses under the breadcrumb 'Tableau de bord > Cours > Parcours de formation > Médecine > FST'. The courses listed are: 'FST Cardiologie pédiatrique et congénitale', 'FST Chirurgie de la main', 'FST Douleur', 'FST Fœtopathologie' (highlighted with a red box), 'FST Médecine et Biologie de la Reproduction-Andrologie', 'FST Pharmacologie médicale et thérapeutique', 'FST Urgences pédiatriques', 'FST Médecine hospitalière polyvalente', 'FST Addictologie', 'FST Maladies allergiques', and 'FST Génétique et médecine moléculaire bioclinique'.

The screenshot shows the course content page for 'FST Fœtopathologie'. The breadcrumb trail is 'Tableau de bord > Cours > Parcours de formation > Médecine > FST > FST Fœtopathologie > Session Fœtopathologie 2022/2023'. The main content area lists ten modules, each with a refresh icon: 'MODULE 1 : INTRODUCTION', 'MODULE 2 : METHODOLOGIE & LESIONS ELEMENTAIRES', 'MODULE 3: GENETIQUE', 'MODULE 4 : ANNEXES & GROSSESSES MULTIPLES', 'MODULE 6 : PATHOLOGIE GENERALE', 'MODULE 8 : ABDOMEN ET PELVIS', 'MODULE 5 : OS ET CROISSANCE', 'MODULE 7 : THORAX ET PAROIS', 'MODULE 9 : SYSTEME NERVEUX CENTRAL', and 'MODULE 10 : OEIL ET NEUROMUSCULAIRE'. A gear icon is visible in the top right corner of the content area.

# Bilan formation initiale 2021/2022

- **FST et DIU: 1 programme commun, 1 commission pédagogique nationale commune**
  - 10 modules en ligne
  - ½ journée présentiel visio à la fin de chaque module: cas pratiques
  - 1 examen théorique 1H DIU, 2h FST: 40/60 QCM et 4/6 cas cliniques
  - Mémoire DIU
  - 1 examen pratique FST: 2 CR autopsies à trous à compléter

## commission pédagogique: **8 ACP/12**; **6 HU/12**

Université Paris Cité

*[Pr T. Attié-Bitach \(coordinatrice\)](#), [Dr L. Loeuillet](#),  
[Dr F. Guimot](#), [Dr MH Saint-Frison](#), [Dr S. Khung](#)*

Université Claude Bernard Lyon I

*[Pr S. Collardeau \(coordinatrice\)](#), [Dr F. Allias](#), [Dr A. Vasiljevic](#)*

Université de Rouen

*[Dr S. Patrier](#)*

Université de Caen

*[Dr A. Molin](#)*

Université de Nantes

*[Dr C. Béneteau](#)*

Université de Bordeaux

*[Dr F. Pelluard \(secrétaire\)](#)*



- **Demandes d'ajustement des maquettes, y compris concernant les champs de connaissances et de compétences ;**

- Problème: se décider très tôt ... FST devrait être possible sur la phase de consolidation ?
- Stage en foetopathologie avant inscription : dérogation pour validation ?

- **Aspects numériques : Accès à la plateforme SIDES NG et aux sessions de formations numériques**

- Portofolio numérique à mettre en place
- Enseignement lourd sur un an
- Enseignement accepté sur 2 ans

AG Soffoet 03/02/ 2023  
Bilan enquête nationale

# Enquête SOFFOET 2022

ETAT DES LIEUX

# AG Soffoet 03/02/ 2023

## Bilan enquête nationale

région	Nb de médecins formés	Statut (H ou HU, temps partiel...)	Discipline/ collège d'origine (ACP, génét, obst,..)	Absnec de Formation spécifique de foetopath (DU, DIU, DESC, FST, foeto)	Départ à la retraite dans les 6 ans ?	Remplacement prévu au départ à la retraite	avez-vous des postes vacants non pourvus pour la foetopath?
	106				32 (23 ACP)	7	10

- 19 HU (11ACP)
  - 7 HU non tit
- 13PHTPa
- 51PHTP
- 7PHC
- 5PA
- 2AH
- 1CER
- 1ingé
- 1CER

- **62 ACP**
- 15 genet
- 15 obst
- 1 med legale
- 1 radiologue
- 2 scient
- 2 med general
- 2 ped

## Carte de France des 32 Centres Hospitaliers Régionaux et Universitaires

### 30 CHU

Amiens  
Angers  
Besançon  
Bordeaux  
Brest  
Caen  
Clermont-Ferrand  
Dijon  
Fort de France  
Grenoble  
La Réunion  
Lille  
Limoges  
Lyon  
Marseille  
Montpellier  
Nancy  
Nantes  
Nice  
Nîmes  
Paris  
Pointe à Pitre  
Poitiers  
Reims  
Rennes  
Rouen  
Saint-Etienne  
Strasbourg  
Toulouse  
Tours

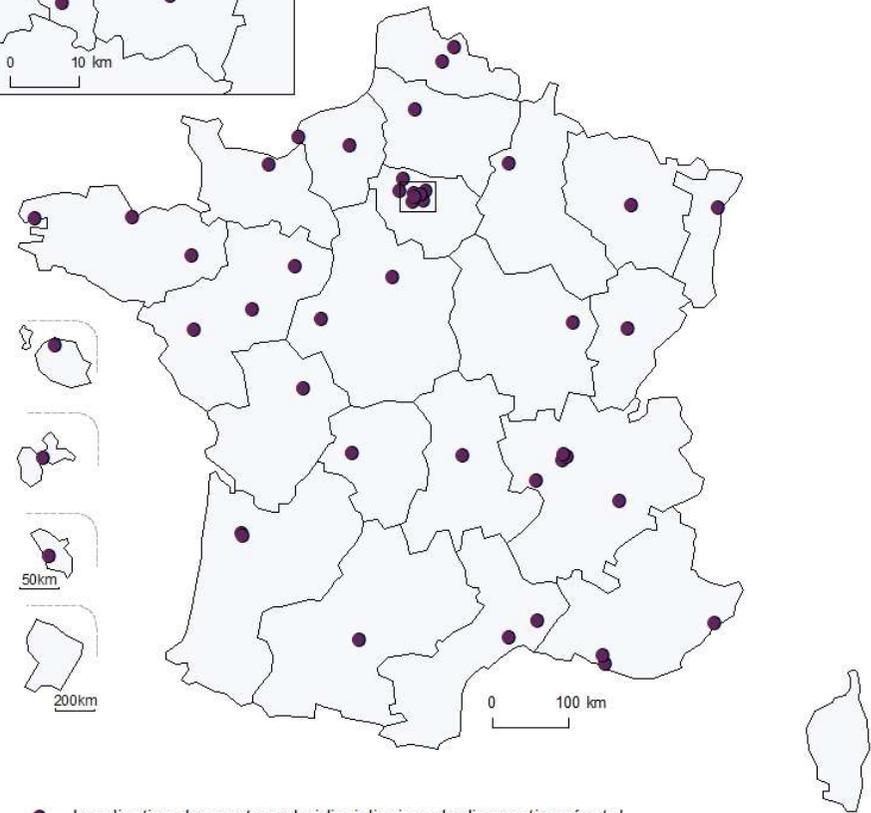
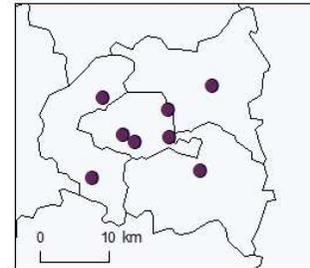


### 2 CHR

Metz-Thionville  
Orléans



48 CPDPN



● Localisation des centres pluridisciplinaires de diagnostic prénatal

Source: Agence de la biomédecine

49 centres de FP recensés

région	nb de centres de FP	nb de CPDPN	CHU/CHR sans FP	nb d'établissements adressant les autopsies	région avec 1 seul centre de FP	centre avec prise en charge limités des décès	centres FP avec prise en charge d'autopsie hors région	conventions
AURA	7	6		72			Grenoble	55
						Roanne pas IMG	Clermont	
Aquitaine	2	4	Limoges	50			Bordeaux	50
Bretagne	4	3		27		Vannes pas nné	Rennes Ouest path	8/27
Centre Val de Loire	1	2	Tours	20	oui		Orléans	18
Bourgogne –Franche-Comté	2	2		13				0
Grand Est	5	3		38		Reims et Troyes NR pour nnés	Strasbourg, Nancy	Au moins 22
Hauts de France	2	3		32				30
PACA	3	3		11 (Marseille NR)		Avignon et Nice pas nnés	Avignon	Au moins 6
Normandie	2	2		20				0
Occitanie	3	3	Nimes	46			Montpellier	8
Pays de Loire	3	3	Le Mans	20		Angers pas IMG La Roche/yon pas nnés	Nantes	12
IDF	5	10		52		Trousseau pas nné Clamart que j'à j8, CHIPS, Créteil NR	RDB	40
							Clamart	
							Trousseau (Polynésie?)	
							Guyanne?	
DOM-TOM	3	4	Guadeloupe	5			La Réunion (mayotte)	3

## ACTIVITE ET MOYENS DES CENTRES DE FOETOPATHOLOGIE

région	Activité (nb moyen d'autopsies /an sur les 5 dernières années)	ETP médicaux actuels	Centres avec <50autopsies/an	ETP PNM dédié	externalisation totale examen du cerveau	externalisation microscopie encéphale	externalisation microscopie viscères	UF dédié	Absence de déclaration piramig	service de rattachement autre que ACP
AURA	641	4,7	Roanne, Chambéry	Grenoble	Chambéry	Chambéry		Lyon (Grenoble NR)	(Grenoble NR)	Grenoble NR
Aquitaine	480	2,9		Bordeaux				Bordeaux		
Bretagne	534	2,3							ouest patho (privé)	
Centre Val de Loire	215	1,7		Orléans				Orléans		
Bourgogne –Franche-Comté	237					Dijon Parfois				
Grand Est	502	4,05	Metz, Reims, Troyes	Strasbourg, Nancy	Reims, Troyes+/-	Reims, Troyes+/-		Srrasbourg, Nancy, Metz		Nancy
Haut de France	395	1,5		Lille				Lille	Amiens	
PACA	275	1,2	Avignon					Nice	Marseille	
Normandie	353	2,9	Le Havre	Rouen						
Occitanie	414	2,6	Tarbes					Toulouse	Tarbes	Montpellier
Pays de Loire	218	1,55	La Roche/Yon, Angers	Nantes	Angers	Angers	La Roche/Yon	Nantes	La Roche/Yon	
IDF	1419	9,1		tous				tous		tous
DOM-TOM	95	0,45	Martinique	La réunion Sud	La réunion Sud	La réunion Sud, Martinique	Martinique	La Réunion Sud		La Réunion Sud

**5778 34,95**