



# MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

*Liberté*  
*Égalité*  
*Fraternité*

Direction générale de l'enseignement supérieur  
et de l'insertion professionnelle



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **3<sup>ÈME</sup> JOURNÉE DE RESTITUTION P2CA CONNAISSANCE DES COÛTS DES ACTIVITÉS**

## **ÉTABLISSEMENTS DES A, B ET E**

*Paris, le Mercredi 22 septembre 2021*

**10h00** Ouverture *Anne-Sophie BARTHEZ Directrice générale*

**10h15** Données consolidées vagues A, B et E *Equipe projet*

**11h00** Projet de modélisation P2CA dans SIFAC *Jean-Robert PETIT  
Amue*

**11h15** Inégalités d'accès et de parcours dans l'enseignement supérieur en France *Gabrielle FACK Conseil d'analyse économique*

**12h30** Pause déjeuner libre

**14h00** Ateliers de travail

**10h00** Ouverture *Anne-Sophie BARTHEZ Directrice générale*

**10h15** Données consolidées vagues A, B et E *Equipe projet*

**11h00** Projet de modélisation P2CA dans SIFAC *Jean-Robert PETIT  
Amue*

**11h15** Inégalités d'accès et de parcours dans l'enseignement supérieur en France *Gabrielle FACK Conseil d'analyse économique*

**12h30** Pause déjeuner libre

**14h00** Ateliers de travail

# L'ÉQUIPE PROJET P2CA



Lyndia ALLAIRE  
Université de Nantes



Dominique BAUPIN  
Université d'Angers



Marylène BELIEN  
Université Clermont Auvergne



Jean-Serge BOITEAU  
DGESIP



Eric BRICOUT  
Université polytechnique Hauts de France



Valérie CANALS  
Université Paul-Valéry Montpellier 3



Raphaël COLLAS  
Université de Bordeaux



Dominique KERVADEC  
Université de Caen Normandie



Jean-Robert PETIT  
Amue



Florian STAHLHOFEN  
DGESIP

# VAGUE E 23/27 établissements soit 85%

Université Paris-Saclay	Comue Lille Nord de France	Association Picardie Universités	Université Paris-Est	Université Paris Seine	Université Paris Lumières	Autres établissements	Autres hors vague E
Université d'Evry – Val d'Essonne	Université d'Artois	Université de Picardie Jules Verne	Université Paris-Est Créteil Val de Marne	Université de Cergy-Pontoise <i>report vague B</i>	Université Paris 8 Vincennes - Saint-Denis	Université de La Réunion	Université François Rabelais Tours
Université Paris-Sud	Université de Lille	Université de technologie de Compiègne	Université Paris-Est Marne-la-Vallée	École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications	Université Paris X - Nanterre		Université de Haute-Alsace
Institut d'optique graduate school	Université Littoral Côte d'Opale			Institut Supérieur de Mécanique de Paris - Supméca	Institut national supérieur de formation et de recherche pour l'éducation des jeunes handicapés et les enseignements adaptés		
École normale supérieure Paris-Saclay	Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis						Synthèse réalisée
École nationale supérieure d'informatique pour l'industrie et l'entreprise	École centrale de Lille						Synthèse partiellement reçue
Centrale/Supélec	École Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles						Synthèse non reçue
Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines	École nationale supérieure de chimie de Lille						Etablissement non engagé
	Sciences Po Lille				École nationale supérieure Louis-Lumière		

# VAGUE A 23/31 établissements soit 74%

## Communauté Université Grenoble Alpes

- Université Grenoble Alpes
- Grenoble INP
- Université Savoie Mont Blanc  
*report vague C*
- Sciences Po Grenoble
- GIP ADUDA

## Université de Lyon

- Université Claude Bernard Lyon 1
- Université Lumière Lyon 2
- Université Jean Moulin Lyon 3
- Université Jean Monnet Saint-Etienne
- Ecole normale supérieure de Lyon
- Ecole centrale Lyon

- Institut national des sciences appliquées de Lyon
- Sciences Po Lyon
- École nationale d'ingénieurs de Saint-Etienne
- Ecole nationale supérieure des sciences de l'information et des bibliothèques

Ecole nationale supérieure des arts et techniques du théâtre

## Université Clermont Auvergne & associés

- Université Clermont Auvergne
- SIGMA Clermont  
*report vague D*

## Université Fédérale Toulouse Midi- Pyrénées

- Université Toulouse Capitole
- Université Toulouse - Jean Jaurès
- Université Toulouse III - Paul Sabatier
- Toulouse INP
- Institut national universitaire Champollion
- Sciences Po Toulouse
- École nationale d'ingénieurs de Tarbes
- Institut national des sciences appliquées de Toulouse

## Languedoc- Roussillon Universités

- Ecole nationale supérieure de chimie de Montpellier
- Université de Montpellier
- Université Paul-Valéry Montpellier 3
- Université de Nîmes
- Université de Perpignan Via-Domitia

## Autres hors vague A

- Observatoire de Paris
- Université de Toulon
- Synthèse réalisée
- Synthèse non reçue
- Etablissement non engagé

# VAGUE B 24/32 établissements soit 75%

## ComUE d'Aquitaine

Université de  
Bordeaux

Université  
Bordeaux  
Montaigne

Sciences Po  
Bordeaux

Bordeaux INP

La Rochelle  
Université

Université de  
Pau et des  
Pays de  
l'Adour - 1

## Université Bretagne Loire

Université de  
Bretagne  
Occidentale  
*report vague D*

Université  
Bretagne Sud

Université de  
Rennes 1

Université  
Rennes 2

École nationale  
d'ingénieurs de  
Brest *report  
vague D*

École  
nationale  
supérieure de  
chimie de  
Rennes

École normale  
supérieure de  
Rennes

## Normandie Université

Université de  
Caen  
Normandie

Université Le  
Havre  
Normandie

Université de  
Rouen  
Normandie

École nationale  
supérieure  
d'ingénieurs de  
Caen

Institut  
national des  
sciences  
appliquées  
Rouen  
Normandie

Institut  
national des  
sciences  
appliquées de  
Rennes

Sciences Po  
Rennes *report  
vague C*

Université  
d'Angers

Le Mans  
Université

Université de  
Nantes

Centrale  
Nantes

## Université confédérale Léonard de Vinci

Université de  
Limoges *report  
vague C*

Université de  
Poitiers

École  
nationale  
supérieure de  
mécanique et  
d'aérotechnique

## Autres hors vague B

Université des  
Antilles

Université de  
Guyane

Université  
Paris I  
Panthéon  
Sorbonne

Ecole pratique  
des hautes  
études

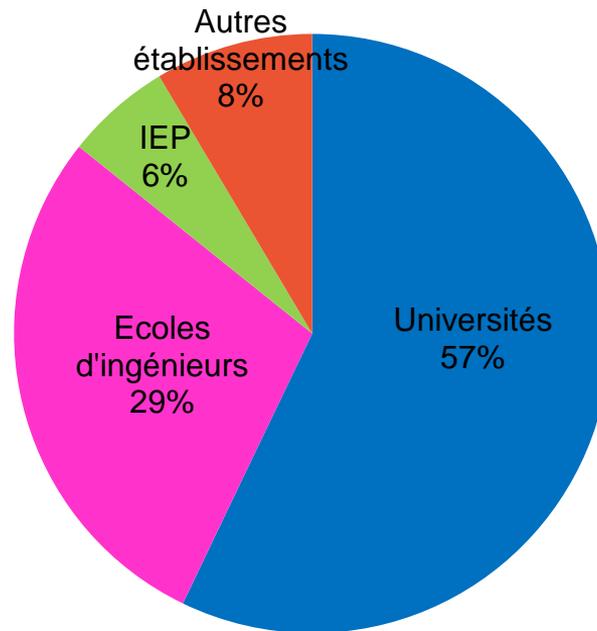
CY Cergy Paris  
Université

Synthèse  
réalisée

Synthèse  
non reçue

# PÉRIMÈTRE DES ÉTABLISSEMENTS

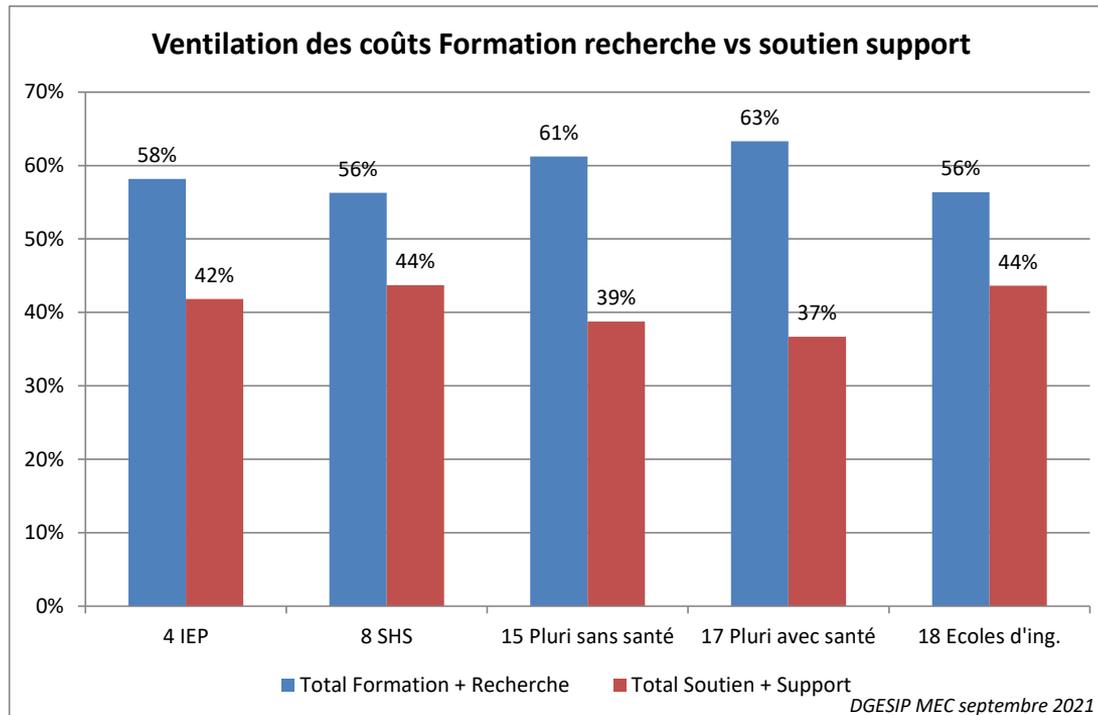
- 70 établissements restituent les données
  - ✓ 8 universités à dominante SHS
  - ✓ 15 universités pluridisciplinaires sans santé
  - ✓ 17 universités pluridisciplinaires avec santé
  - ✓ 20 écoles d'ingénieurs
  - ✓ 4 instituts d'études politiques
  - ✓ 6 autres établissements



# COÛTS DES ACTIVITÉS

## *Formation recherche vs soutien support*

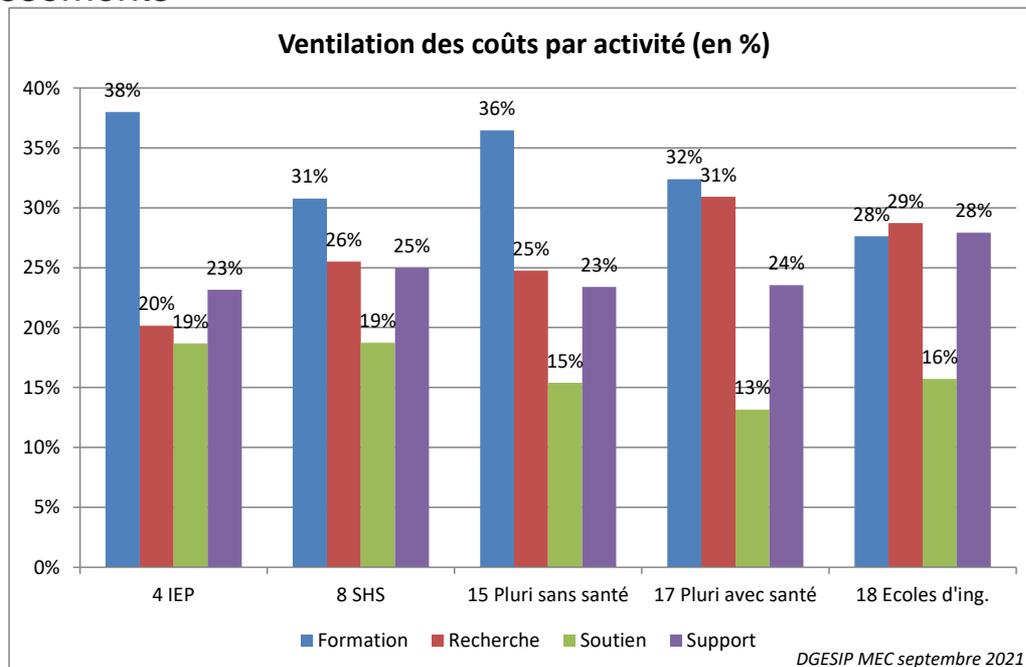
- Les coûts de formation et de recherche représentent entre 56% et 63% de l'ensemble des coûts



# COÛTS DES ACTIVITÉS

## Formation recherche soutien et support

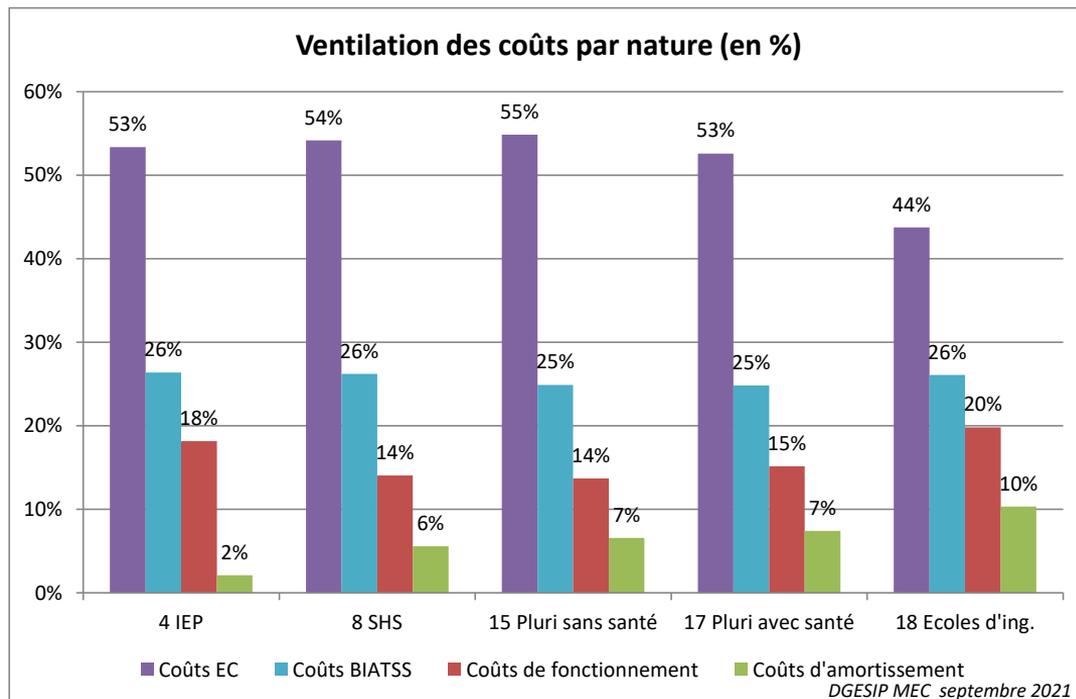
- La ventilation des coûts montre l'utilisation des ressources disponibles déclinée au profit de la stratégie des établissements



# COÛTS PAR NATURE

## *Personnel, fonctionnement et amortissement*

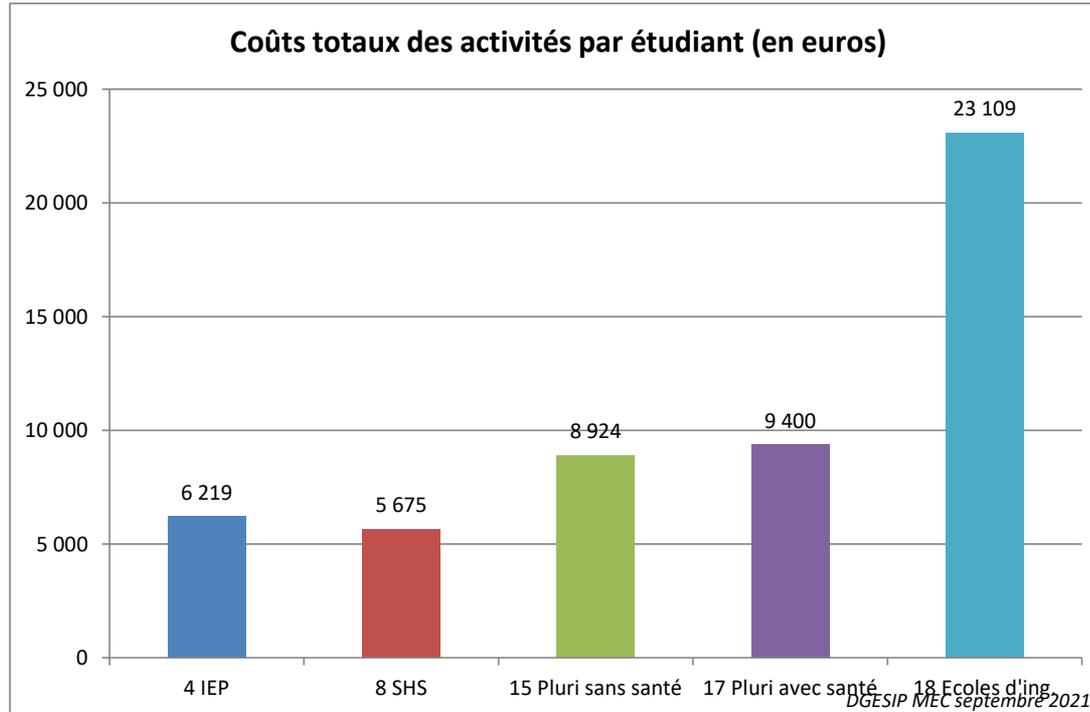
- Les coûts de personnel représentent près de 80% (70% écoles d'ing.) des coûts, avec 2/3 EC et 1/3 BIATSS



# COÛTS TOTAUX DES ACTIVITÉS PAR ÉTUDIANT

## *Formation recherche soutien et support*

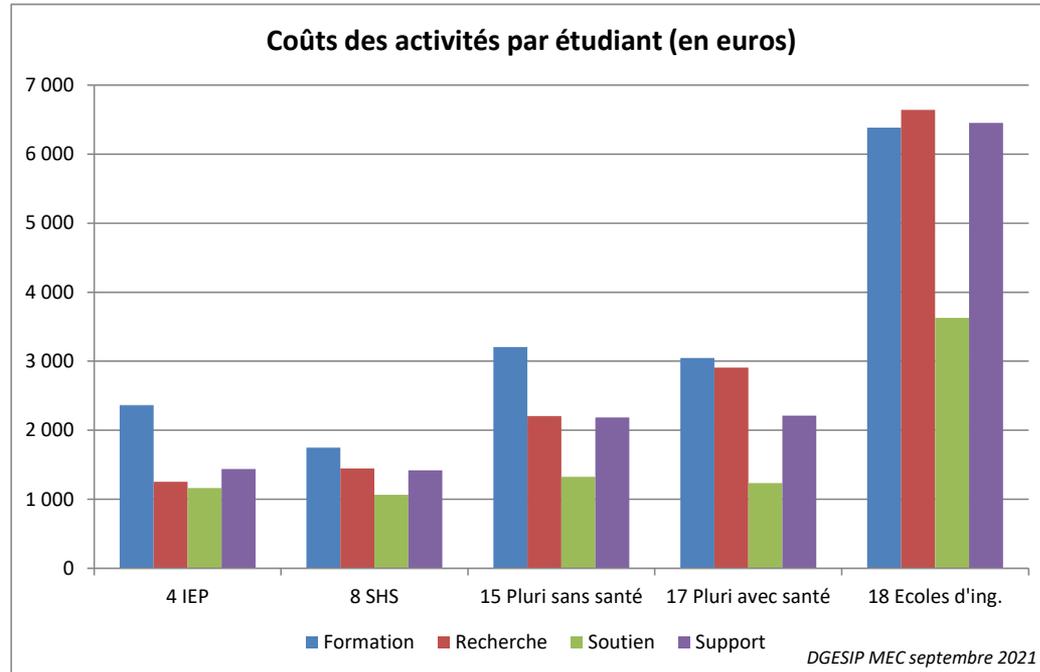
- Les coûts des activités par étudiant varient fortement (de 1 à 4) selon la typologie d'établissements



# COÛTS DES ACTIVITÉS PAR ÉTUDIANT

## *Formation recherche soutien et support*

- Ces coûts des activités par étudiant traduisent l'hétérogénéité des ressources disponibles pour les établissements

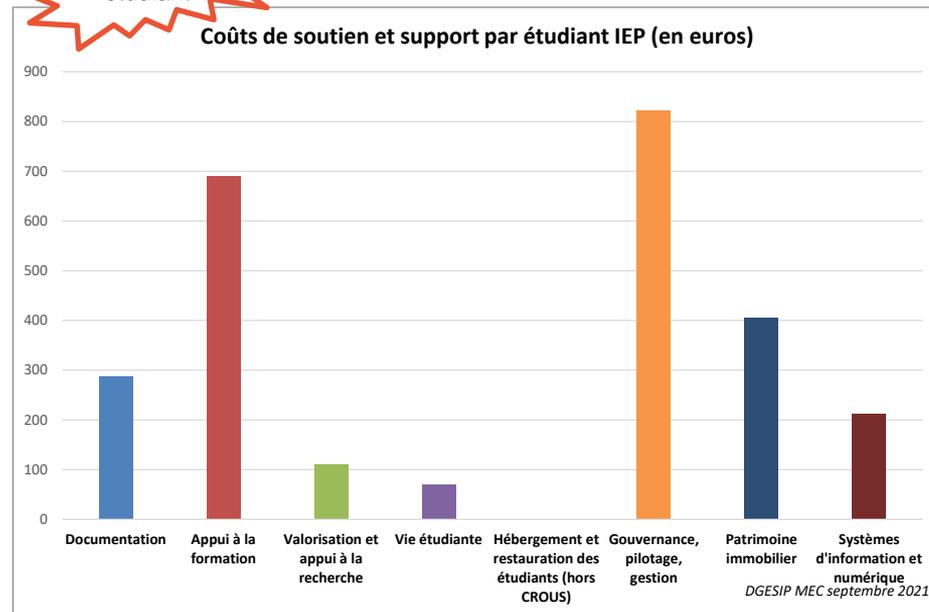


# COÛTS DES ACTIVITÉS PAR ÉTUDIANT

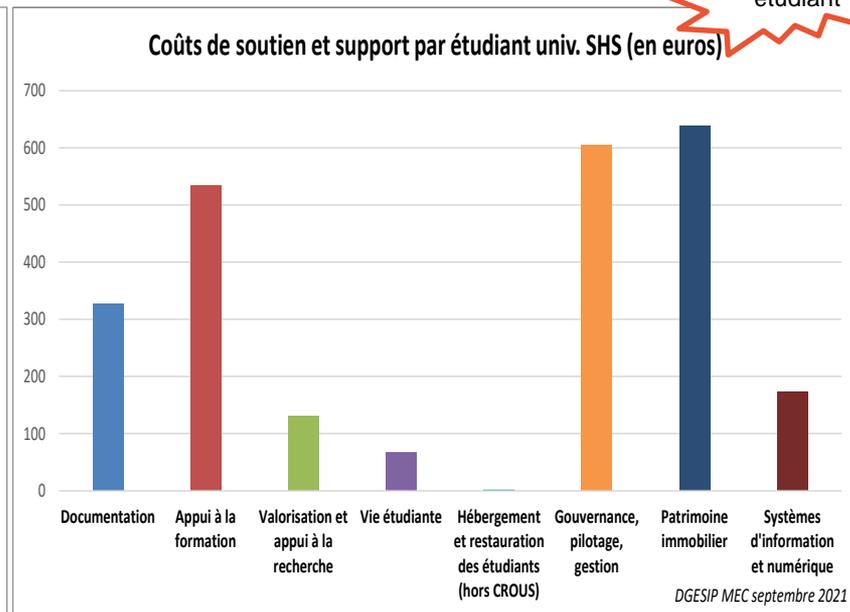
## Focus Soutien et support

- Focus IEP et universités à dominante SHS

2.600 €  
étudiant



2.500 €  
étudiant



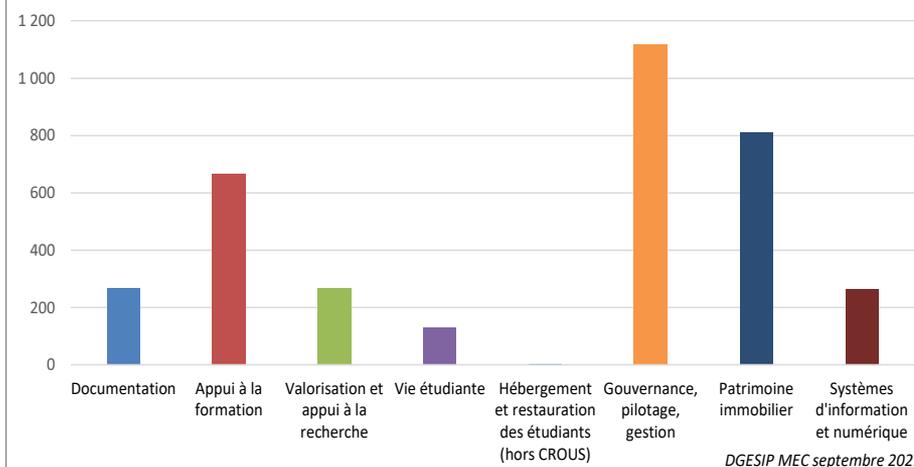
# COÛTS DES ACTIVITÉS PAR ÉTUDIANT

## *Focus Soutien et support*

- Focus universités pluridisciplinaires sans santé et avec santé

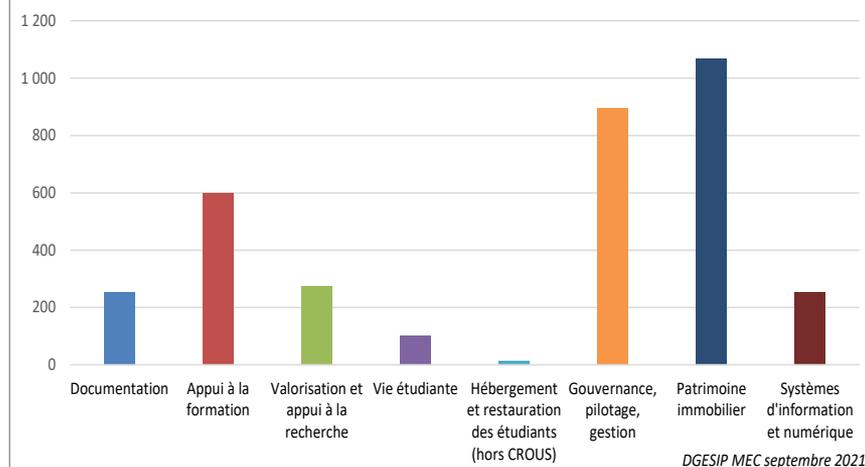
3.500 €  
étudiant

Coûts de soutien et support par étudiant univ. sans santé (en euros)



3.450 €  
étudiant

Coûts de soutien et support par étudiant univ. avec santé (en euros)

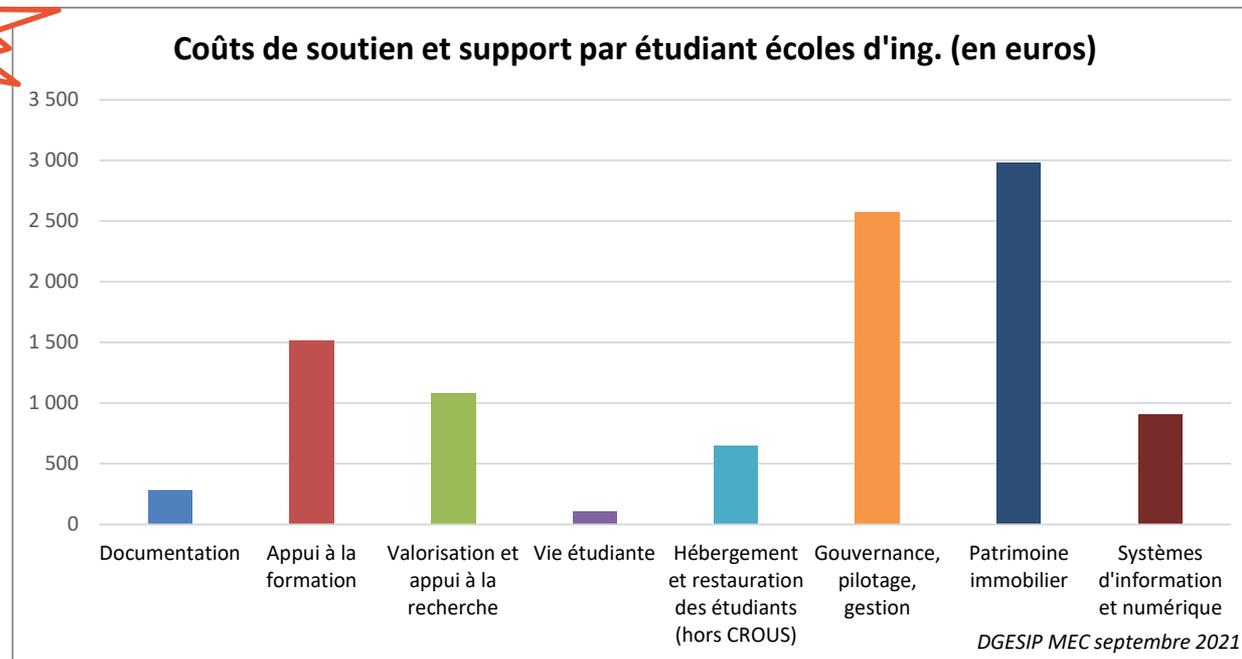


# COÛTS DES ACTIVITÉS PAR ÉTUDIANT

## *Focus Soutien et support*

- Focus écoles d'ingénieurs

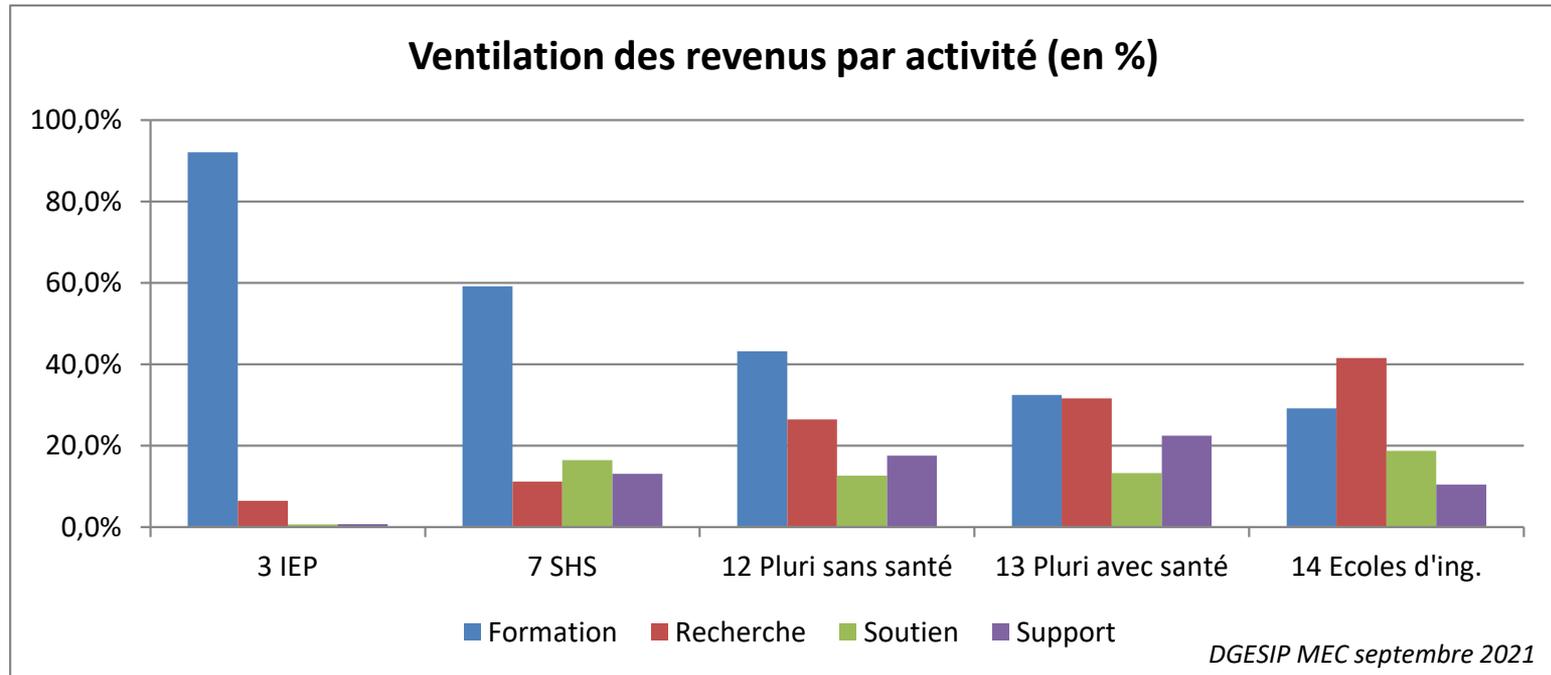
10.083 €  
étudiant



# REVENUS DES ACTIVITÉS

## *Formation recherche soutien et support (hors subvention pour charges de service public)*

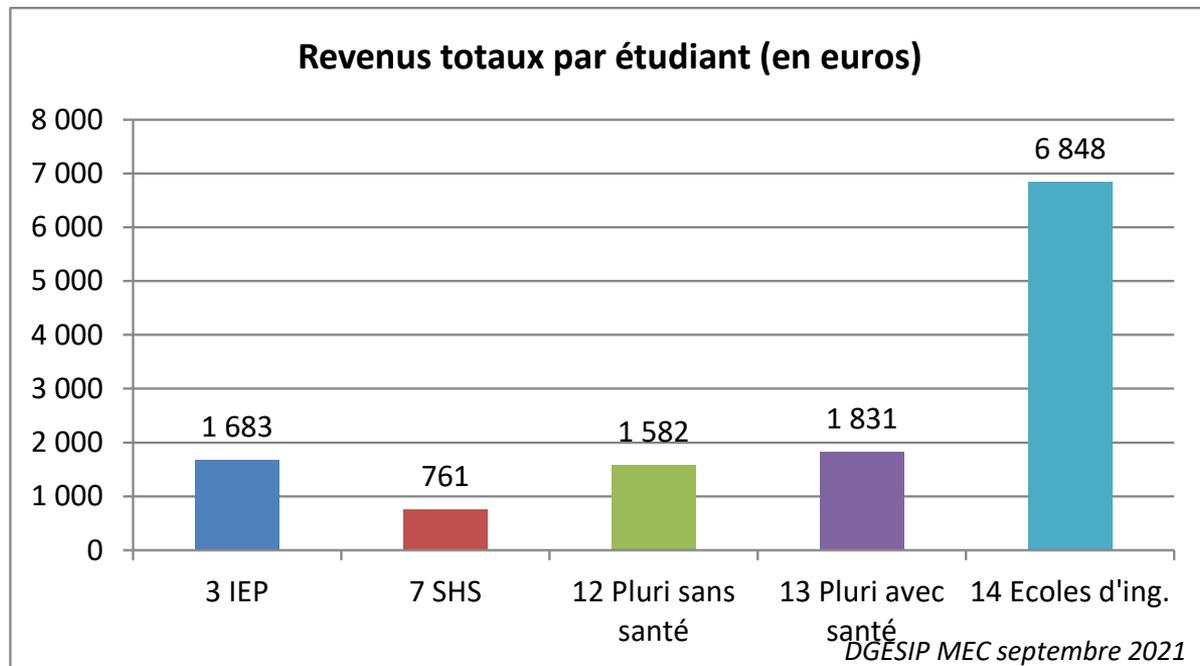
- La ventilation des revenus montre la diversité de la provenance des ressources



# REVENUS DES ACTIVITÉS PAR ETUDIANT

(hors subvention pour charges de service public)

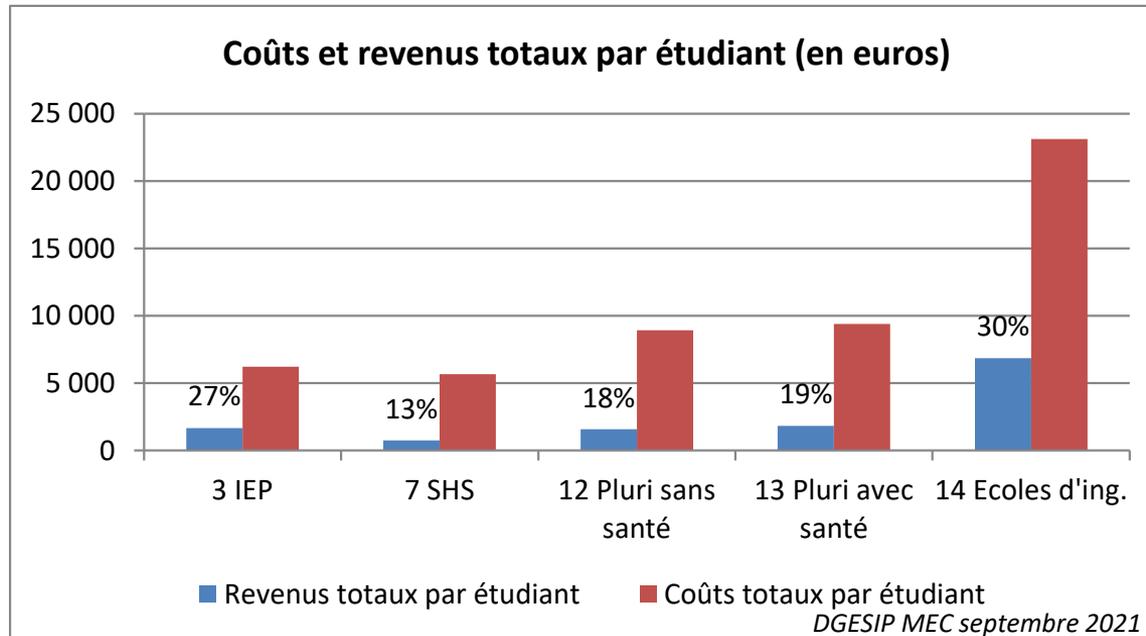
- Les revenus des activités par étudiant varie fortement (de 1 à 9) selon la typologie d'établissements



# REVENUS DES ACTIVITÉS PAR ETUDIANT

(hors subvention pour charges de service public)

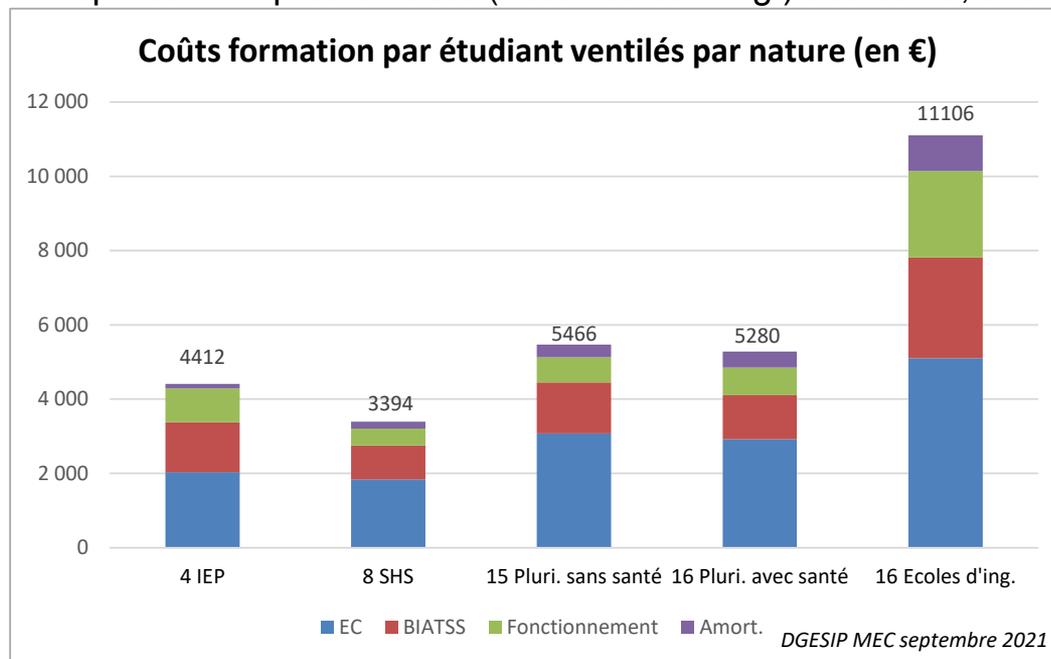
- Le taux couverture des coûts par les revenus des activités par étudiant varie significativement (13% SHS à 30% écoles d'ing.)



# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## *Personnel, fonctionnement et amortissement*

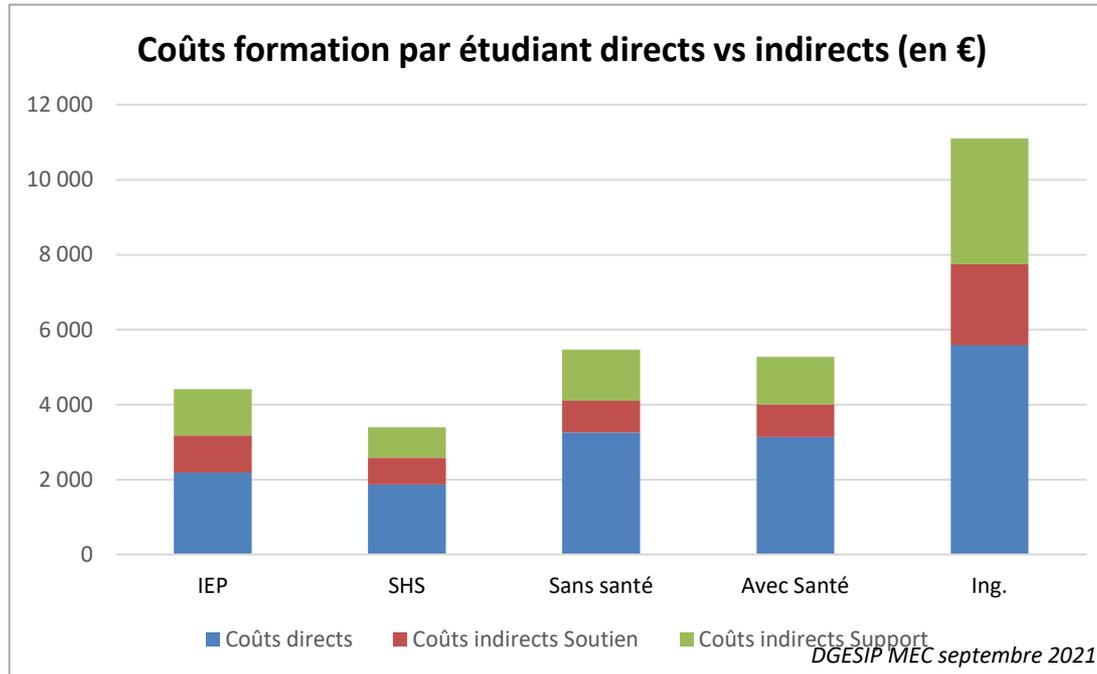
- Le coût complet formation varie entre 4 K€ et 11 K€ selon la typologie d'établissement
- Les coûts de personnel représentent près de 80% (70% écoles d'ing.) des coûts, avec 2/3 EC et 1/3 BIATSS



# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## *Directs et indirects (soutien et support)*

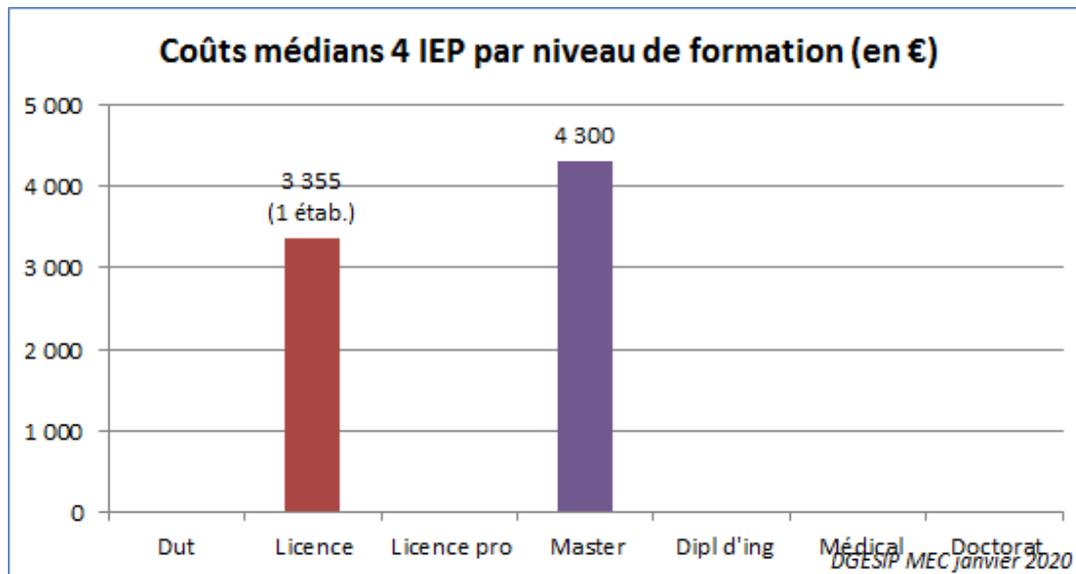
- Les coûts de soutien et de support pèsent entre 40% et 50% dans les coûts de formation



# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## 4 Instituts d'études politiques

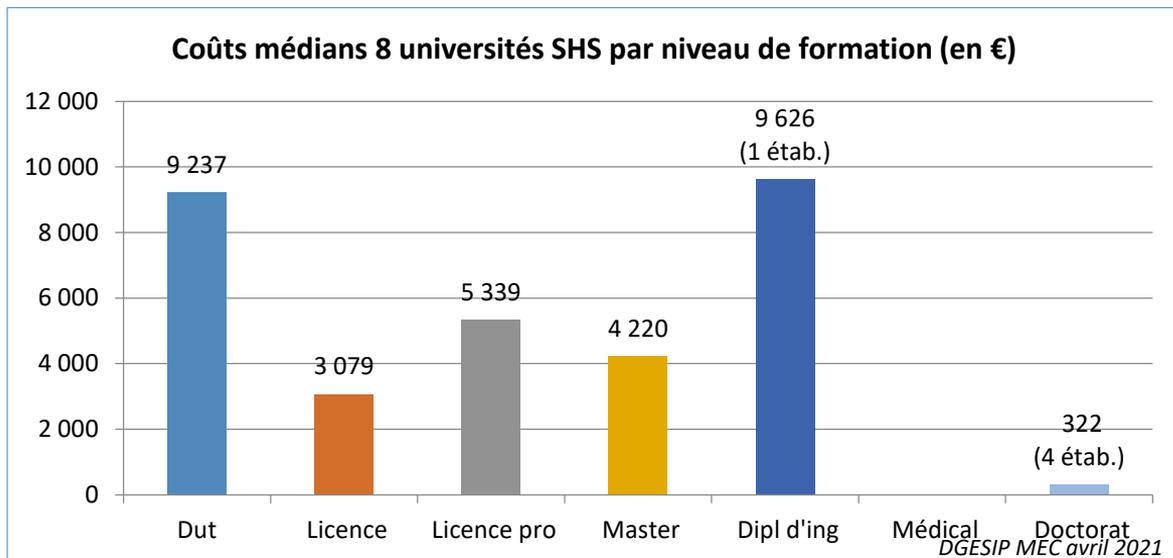
- Un seul IEP calcule un coût au niveau licence
- Le coût médian Master est de 4.300 € (coefficient de variation de 11%)



# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## 8 Universités SHS

- Des coûts de formation par étudiant compris entre 3 K€ et 9 K€
- 1 établissement a une formation d'ingénieur et seulement 4 établissements (dont 2 vague B) calculent un coût « partiel » du doctorat

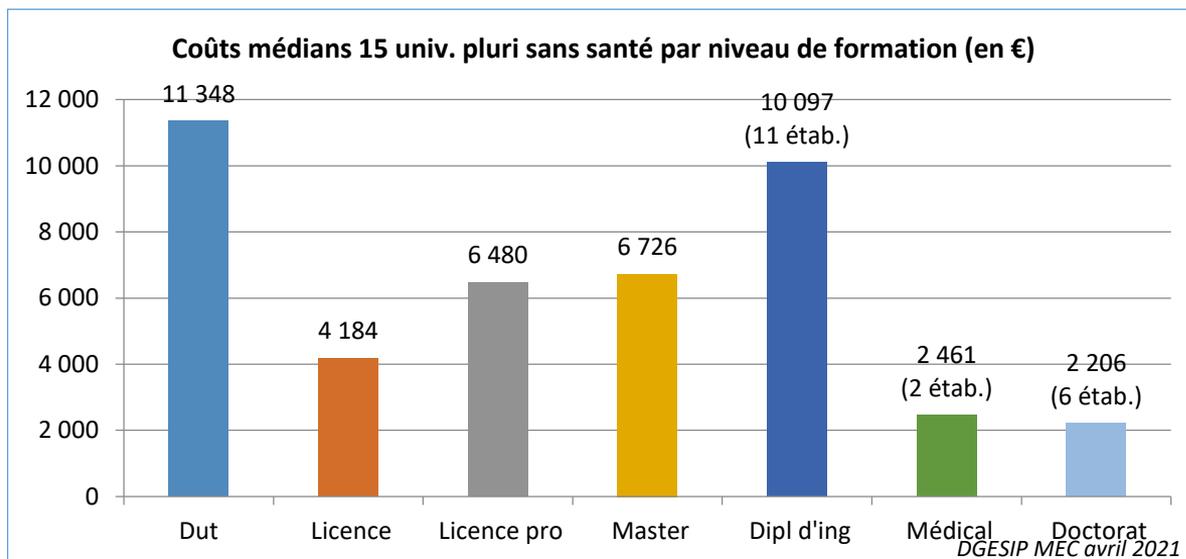


Les coûts d'encadrement des directeurs de thèse n'ont pas été intégrés dans le coût du doctorat

# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## 15 Universités pluridisciplinaires sans santé

- Des coûts de formation par étudiant compris entre 4 K€ et 11 K€
- 1 établissement a une formation de santé et seulement 6 établissements (dont 3 vague B) calculent un coût « partiel » du doctorat

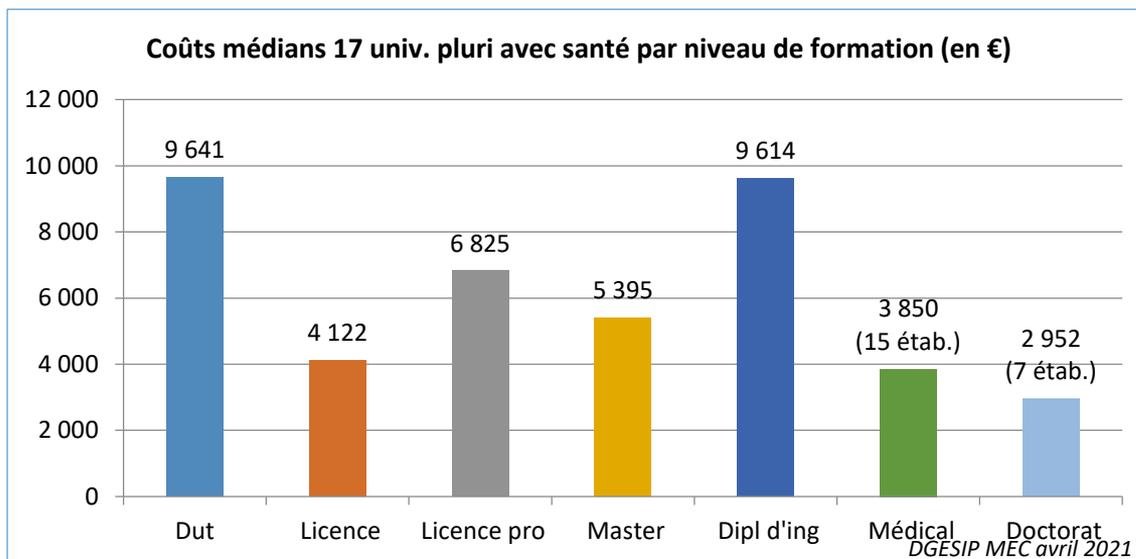


Les coûts d'encadrement des directeurs de thèse n'ont pas été intégrés dans le coût du doctorat

# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## 17 Universités pluridisciplinaires avec santé

- Des coûts de formation par étudiant compris entre 4 K€ et 10 K€
- Seulement 7 établissements (dont 4 vague B) calculent un coût « partiel » du doctorat

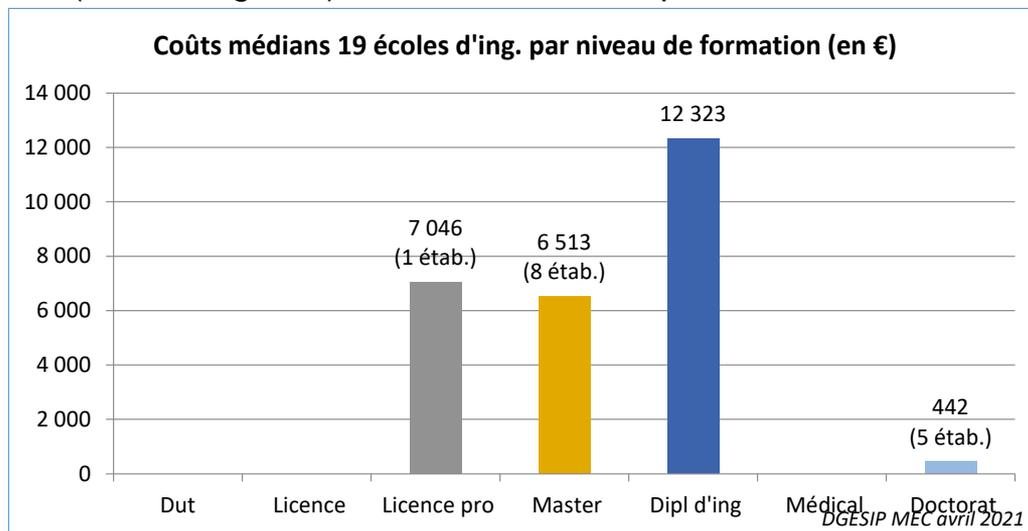


Les coûts d'encadrement des directeurs de thèse n'ont pas été intégrés dans le coût du doctorat

# COÛT COMPLET ANNUEL FORMATION PAR ÉTUDIANT

## 19 Ecoles d'ingénieurs

- Le coût médian diplôme d'ingénieur est de 12.323 € (10.828 € en « Ingénierie et systèmes »)
- 1 établissement utilise le niveau licence professionnelle et 8 le niveau master
- Seulement 5 établissements (dont 2 vague B) calculent un coût « partiel » du doctorat



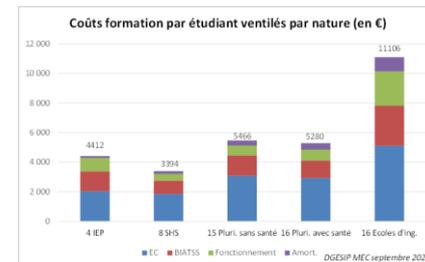
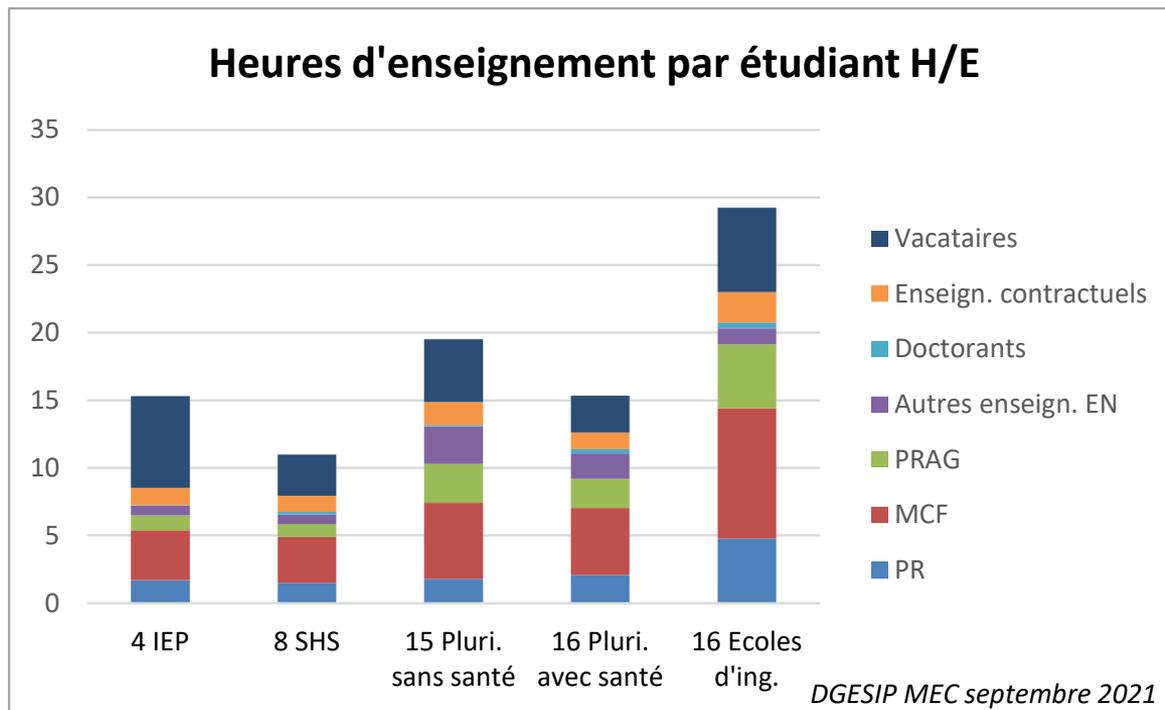
Les coûts d'encadrement des directeurs de thèse n'ont pas été intégrés dans le coût du doctorat

## H/E, ENCADREMENT ET COÛT PAR NIVEAU DE FORMATION

Formation	H/E	Encadrement	Coût formation
DUT	39	6%	10 631
Licence	15	3%	5 256
Licence Pro	29	3%	7 061
Master	22	4%	7 379
Diplôme d'ingénieur	32	8%	11 170

# RATIO H/E PAR CATÉGORIE D'ÉTABLISSEMENT

- Le ratio H/E varie selon la même tendance que celle observée pour les coûts de formation par étudiant



10h00 Ouverture *Anne-Sophie BARTHEZ Directrice générale*

10h15 Données consolidées vagues A, B et E *Equipe projet*

11h00 Projet de modélisation P2CA dans SIFAC *Jean-Robert PETIT*  
*Amue*

11h15 Inégalités d'accès et de parcours dans l'enseignement supérieur en France *Gabrielle FACK Conseil d'analyse économique*

12h30 Pause déjeuner libre

14h00 Ateliers de travail

- 10h00** Ouverture *Anne-Sophie BARTHEZ Directrice générale*
- 10h15** Données consolidées vagues A, B et E *Equipe projet*
- 11h00** Projet de modélisation P2CA dans SIFAC *Jean-Robert PETIT  
Amue*
- 11h15** Inégalités d'accès et de parcours dans l'enseignement supérieur en France *Gabrielle FACK Conseil d'analyse économique*
- 12h30** Pause déjeuner libre
- 14h00** Ateliers de travail

- 10h00 Ouverture *Anne-Sophie BARTHEZ Directrice générale*
- 10h15 Données consolidées vagues A, B et E *Equipe projet*
- 11h00 Projet de modélisation P2CA dans SIFAC *Jean-Robert PETIT  
Amue*
- 11h15 Inégalités d'accès et de parcours dans l'enseignement supérieur en France *Gabrielle FACK Conseil d'analyse économique*
- 12h30 Pause déjeuner libre
- 14h00 Ateliers de travail

## Salle Germaine TILLION

Valérie CANALS  
Jean-Robert PETIT

ANNEE DESMAS Claire  
BARRE Vincent  
BOIDIN Patrick  
BOIVIN Nathalie  
BRUN Alexandre  
BRUN Eric  
CAMPET Cécile  
CATE-ROSE Elisa  
CAUMON ERIC  
CHAABNIA Oiasfi  
EVANNO Florent  
HAREL Lise-Marie  
MIRAMBEAU Gilles

## Salle Maurice ALLAIS

Raphaël COLLAS  
Dominique KERVADEC

CLOZEL Françoise  
DACQUET Cathy  
DALIBARD Christine  
DI TELLA Andrea  
DIZAMBOURG Bernard  
DUFOUR Fabrice  
DURIEU Cécile  
DUWELTZ Nathalie  
FERREUX Isabelle  
GARCIA Marianne  
GATINEAU Laurent  
GAUTUN Emma  
GEOFFROY Michel  
GOGIBUS Johnny  
GONZALEZ Gabriela  
GUILLLOTIN Yves  
KAINDOH Teddy

## Salle L202

Marylène BELIEN  
Jean-Serge BOITEAU

COULIBALY Ousmane  
HAFEMEISTER Laurence  
HENNION Marine  
LAUNAY Guillaume  
LE CLERC Adrien  
LEGENDRY Pascale  
LEVEQUE Sophie  
LIEUTAUD Sandrine  
MARECAR Saphiya  
MEZZINA Catherine  
MONDIN Nicolas  
MONTABORD Marie-Noëlle  
MONTAVA Emmanuel  
MORVANT Kathleen  
OLCHOWIK Laure  
TORRES Valérie  
YON Laurent

## Salle L006

Eric BRICOUT  
Florian STAHLHOFEN

BOURGUIGNON Jules  
CHARPENTIER Aude  
GUEZELLO Damien  
OLIVIER Valérie  
REMY Victor  
RIAHI-THOMAS Rahma  
SEVEL Pierre  
SOMRIT Helna  
SUBITS Vincent  
TAVERNIER François  
TIPHENE Didier