



Conseil des tutelles formation

05 avril 2017



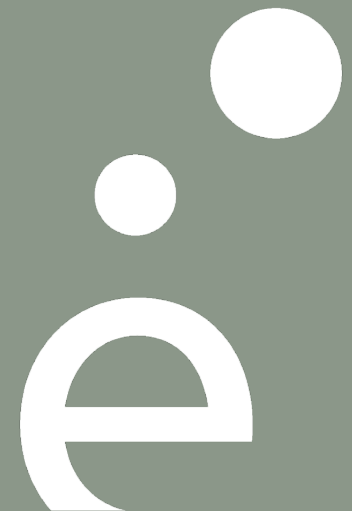
Ordre du jour



1. Points d'information
2. Bourse mobilité entrante
3. Création nouvelles formations
4. Masters internationaux
5. Promotion des masters
6. Evolutions mineurs de maquette/ Préparation MCC
7. Décharges et charges
8. Point sur évaluation des enseignement : marche à suivre
9. Point divers : AAP PIA3 AMI Pôle de compétitivité

POINT 1

Points d'actualité

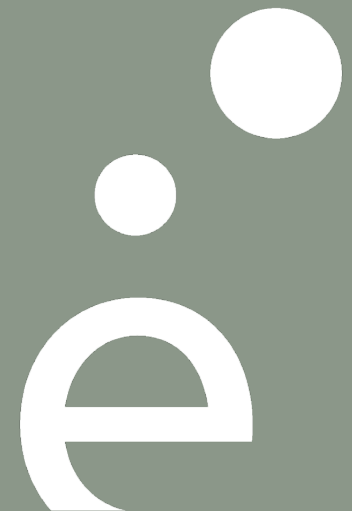




- GT structuration de l'articulation formation-recherche Université cible
- EUR
- Avancée de la structuration des Licences sur le périmètre de l'UPSaclay (point à venir au prochain Conseil des Tutelles)
- Convention cadre (interne Saclay) → intégration des modifs INSTN, Agroparistech, upsud, uvsq, à venir E. Polytechnique) → fin avril document à valider
- Jury de recrutement : vote dans prochain conseil
- Point LMS (prochain Conseil des Tutelles)
- Point SI formation (prochain Conseil des Tutelles)
- Lancement de l'enquête insertion premier emploi à 6mois lancée le 2 mai/ présentation discutée dans le GT
- Fichiers SISE déposés (développement PEPSISE 3 sortes de fichiers), doctorants : extraction ADUM
- Sélection master : fichier redéposé deux fois sur portail/ Discussion affichage M1 ou M2/ Etablissements bientôt interpellés sur le positionnement sur le redoublement

POINT 2

Bourses mobilité entrante



Le programme de bourses internationales de master de l'Université Paris-Saclay



L'Université Paris-Saclay propose 160 bourses internationales de master pour l'année académique 2017/2018. Ces bourses sont attribuées pour 1 ou 2 ans en fonction du niveau d'admission des étudiants (M1 ou M2).



Les candidats sont choisis par le jury d'admissions aux masters parmi les étudiants internationaux primo-arrivants admis à une formation de master de l'UPSaclay. Elles sont attribuées selon des critères d'excellence académique.

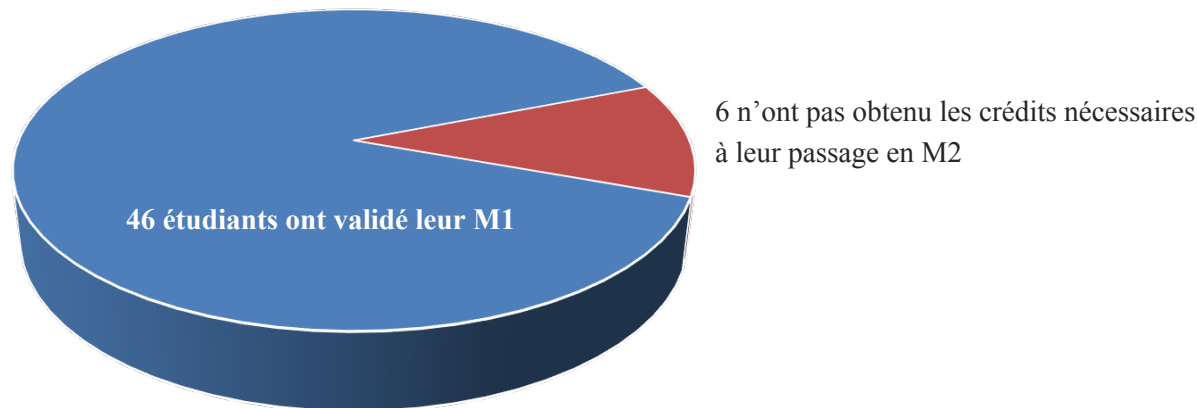
Chaque bourse s'élève à 10 000€ par année plus une indemnité de transport.

Résultats des étudiants boursiers 2015-2016

Etudiants en M1



Résultats des 52 étudiants qui étaient en M1 en 2015-2016 :



Parmi les 46 étudiants qui ont validé leur M1, 43 ont poursuivi leur M2 dans un des établissements de l'UPSaclay, 3 ont poursuivi leur M2 en dehors de Paris-Saclay.

Résultats des étudiants boursiers 2015-2016

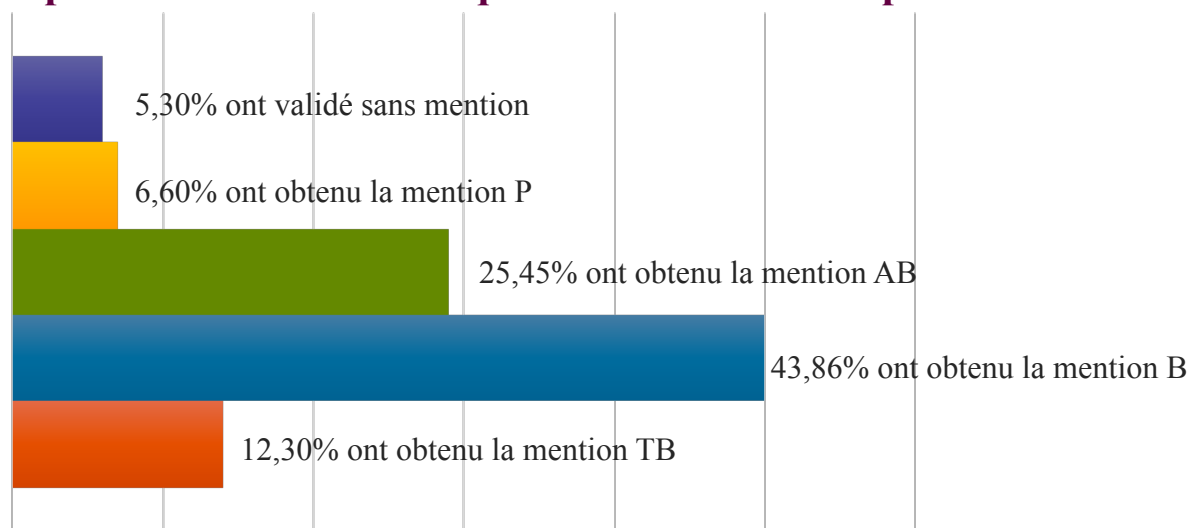
Etudiants en M2



Résultats des 114 étudiants en M2 :

- 106 ont validé leur M2
- 8 n'ont pas validé leur M2

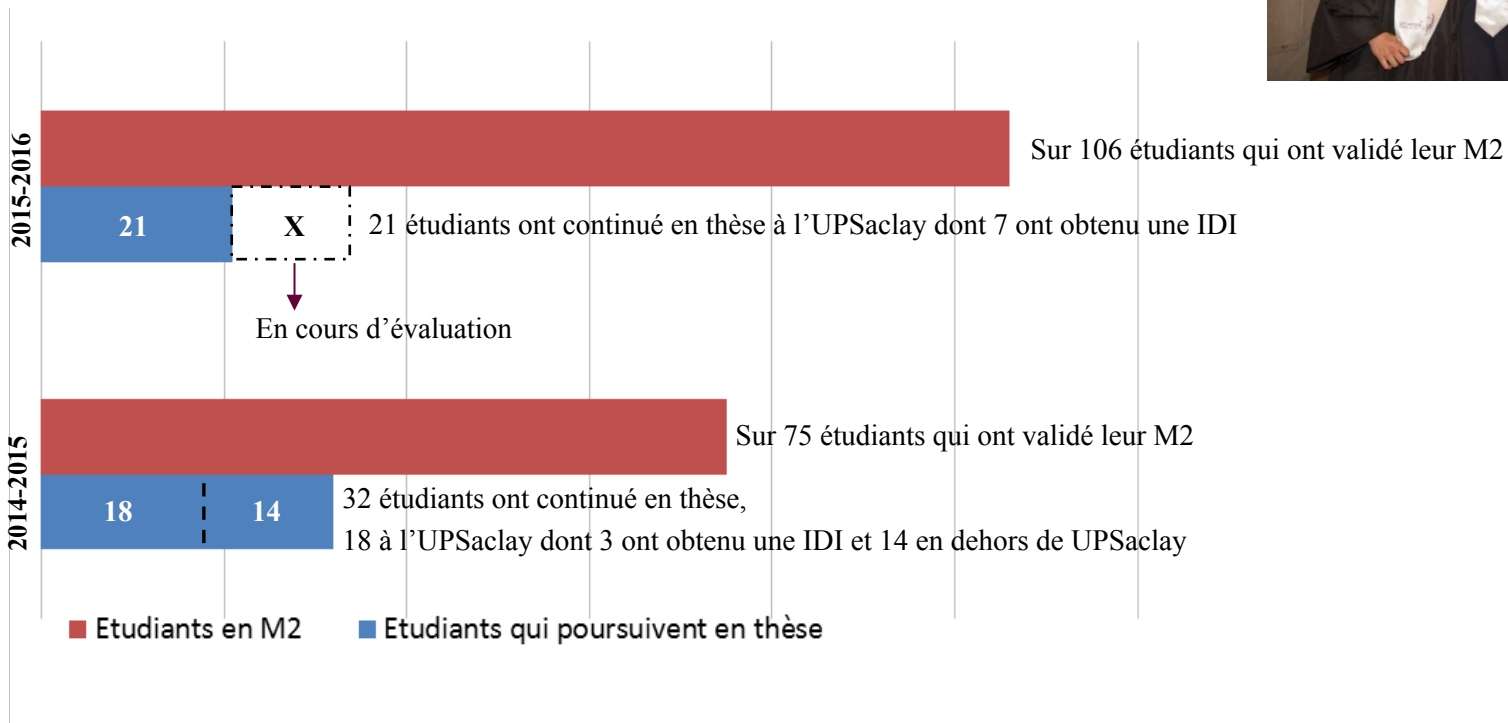
Répartition des étudiants qui ont validé leur M2 par mentions :



Poursuite en thèse des étudiants ayant obtenu une bourse Idex Master de l'UPSaclay



Poursuite en thèse des étudiants boursiers Idex pour les années académiques 2014/2015 et 2015/2016 :



Bourses internationales de master Paris-Saclay

Bilan campagne 2016/2017 (1)



160 bourses internationales de master ont été attribuées pour l'année académique 2016/2017.

La répartition des étudiants se décompose de la façon suivante :

- 43 étudiants étaient issus de l'appel 2014/2015 (anciens M1)
- 117 étudiants étaient issus de l'appel 2016/2017

Bourses internationales de master Paris-Saclay

Bilan campagne 2016/2017 (2)



Répartition des 160 lauréats par établissement, genre et niveau de formation

Etablissements	Nbre lauréats	H	F	Dossiers/ étab.	M1			M2		
					Total M1	H	F	Total M2	H	F
UPSud	57	39	18	116	21	15	6	36	24	12
Ecole Polytechnique	34	24	10	51	15	11	4	19	13	6
CentraleSupélec	20	12	8	35	2	0	2	18	12	6
UVSQ	13	6	7	21	1	1	0	12	5	7
AgroParisTech	12	5	7	24	2	1	1	10	4	6
ENS Paris-Saclay	10	6	4	13	3	3	0	7	3	4
UEVE	9	5	4	21	2	1	1	7	4	3
Telecom Paristech	3	1	2	7	0	0	0	3	1	2
Telecom Sud Paris	2	2	0	2	0	0	0	2	2	0
ENSTA ParisTech	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
IOGS	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Total	160	100	60	295	46	32	14	114	68	46
Taux	54%	63%	38%		29%	70%	30%	71%	60%	40%

Bourses internationales de master Paris-Saclay

Bilan campagne 2016/2017 (3)



Répartition des 160 lauréats par school

Ingénierie, sciences et technologie de l'information	62
Sciences fondamentales	62
Biologie, médecine, pharmacie	16
Biodiversité, écologie, et évolution	11
Sciences sociales	5
Droit et science politique	1
Sciences du sport et du mouvement humain	1
Biologie Intégrative et Physiologie	1
Humanités	1
Total	160

Les mentions les plus représentées

Physique	37
Informatique	16
Chimie	15
Electronique, énergie électrique, automatique	13
Sciences du Médicament	8
Ingénierie des Systèmes Complexes	8

- Sous-représentation des lauréats dans les masters des schools Sciences sociales, Droit, Humanités : cf ouverture parfois tardive des candidatures dans ces masters.
- Forte mobilisation des responsables de la mention Physique.

Programme de bourses 2016/2017

Candidatures déposées à la V2 & V3



Candidatures réparties par établissement

UPSud	81
CentraleSupelec	33
Polytechnique	32
UEVE	19
UVSQ	18
AgroParisTech	14
Telecom ParisTech	5
ENS Paris-Saclay	4
ENSTA ParisTech	3
IOGS	3
Telecom SudParis	1
Total	213

Candidatures réparties par Schools

Ingénierie, sciences et technologie de l'information	125
Sciences fondamentales	48
Biologie, médecine, pharmacie	17
Biodiversité, écologie et évolution	14
Sciences sociales	6
Droit et science politique	2
Sciences du sport et du mouvement humain	1
Total	213

Programme de bourses 2017/2018



La répartition des 160 bourses internationales de master se décomposera de la façon suivante :

- 36 bourses réservés aux étudiants actuellement en M1,
- 1 à un étudiant qui n'a pu obtenir son visa,
- 123 nouvelles bourses issues du programme 2017/2018.

Résultats de la V1 :

- 29 bourses ont été attribuées lors de la réunion du comité d'experts du 29 mars 2017 (V1),
- 94 bourses seront attribuées lors du comité d'expert de la V2.

Calendrier du programme de bourses internationales de master l'Université Paris-Saclay 2017-2018



Mobilité entrante:

Vague 1 :

- clôture : 13 mars 2017 (minuit)
- Comité d'experts : mercredi 29 mars 2017

Vague 2 :

- clôture : lundi 5 mai 2017 (minuit)
- Retour des évaluations : mercredi 31 mai 2017
- Comité d'experts : mardi 6 juin 2017



Bourses internationales de master Paris-Saclay

Programme 2017/2018 - vague 1



29 bourses ont été attribuées à la vague 1.

Répartition par Schools des bourses attribuées à la V1

Sciences fondamentales	18
Ingénierie, sciences et technologie de l'information	6
Biologie, médecine, pharmacie	2
Sciences sociales	2
Biodiversité, écologie, et évolution	1
Total	29

Répartition des candidats par établissements et des lauréats par établissement - V1

	Dossiers / établissement	Bourses attribuées / établissement	Dossiers resoumis à la V2
ENS Paris-Saclay	10	10	0
UPSud	15	7	3
Polytechnique	9	5	3
CentraleSupélec	13	3	4
AgroParisTech	4	1	2
Telecom SudParis	5	1	2
UEVE	5	1	0
UVSQ	4	1	0
ENSTA ParisTech	0	0	0
Telecom ParisTech	3	0	1
Total	68	29	15

Bourses internationales de master Paris-Saclay

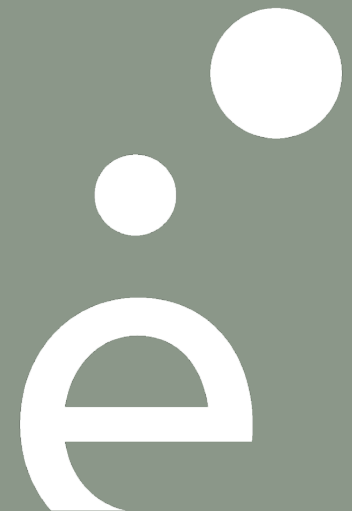
Programme 2017/2018 - vague 1



Vote sur le PV soumis :

POINT 2

Création de nouvelle formation





Niveau M2

Référent du M2: Ecole Polytechnique (Guilhem Dezanneau)

Etablissements opérateurs:

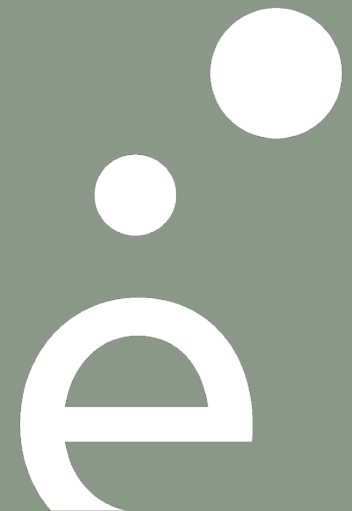
OK: Ecole Polytechnique, UPSUD

Discussion en cours : UVSQ, ENS Paris-Saclay

Vote :

POINT 3

Masters internationaux





Proposition de la mise en place d'une Commission annuelle spécifique chargée de valider le bilan pédagogique et financier des parcours internationaux (comprenant une présentation des actions financées)+ proposition au Conseil des tutelles de l'évolution de ses parcours

Commission composée de représentant des établissements

Dans tous les cas, financement de la promotion et de l'accompagnement spécifique et paiement de vacataires



- Bilan sur les parcours internationales à consolider

Certains parcours accueillent des étudiants internationaux payants en nombre significatif
Attendre la consolidation pour voir l'ordre de grandeur des financements obtenus (actions différentes si 50 k€ ou 300 k€)

Dans le but d'accroître la visibilité internationale de l'Université Paris-Saclay et de permettre un accueil de qualité aux étudiants internationaux ouverts à l'interculturalité, conformément à la circulaire de la DGESIP n° 2015-0066 du 2 mars 2015 concernant la « Mise en œuvre particulière de diplômes nationaux de master dédiés aux étudiants internationaux », il est proposé par le Conseil des tutelles formation, les dispositions suivantes concernant les le montant des droits d'inscription se rapportant aux masters internationaux de l'Université Paris-Saclay :

Ces propositions concernent les établissements qui inscrivent et l'Université Paris-Saclay qui diplôme.

Conformément aux statuts de l'Université Paris-Saclay, il est demandé (Conseil des Membres du 25 mai 2016) à ce que ces montants soient votés par les Conseils compétents des établissements membres et associés concernés et qu'ils soient présentés en Conseil des membres qui émettra un avis sur proposition du Conseil des tutelles formation, proposés pour avis au CAC de l'Université Paris-Saclay puis votés en CA de l'Université Paris-Saclay.

Ces propositions devront recevoir un avis favorable du Conseil des membres.

En plus des frais d'inscription obligatoires fixés par le Ministère de l'Education, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche :



School	Mention	M1/ M2	Element de formation	Tarif	Remarque
Biodiversité, Agriculture et alimentation, Société, Environnement	Nutrition Sciences des aliments	M1	M1 FIPDes (Food Innovation and Product Design)	4,5 k€ EU/9k€ non EU	Erasmus +
Biodiversité, Agriculture et alimentation, Société, Environnement	Nutrition Sciences des aliments	M2	M2 FIPDes (Food Innovation and Product Design)	4,5 k€ EU/9k€ non EU	Erasmus +
Sciences sociales	Economie	M1	parcours unique	6 k€	
Sciences sociales	Economie	M2	parcours unique	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Ingénierie Nucléaire	M1	tous	4 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Ingénierie Nucléaire	M2	tous	8 k€*	* 12 k€ si arrivée directe en M2



Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Ingénierie des Systèmes Complexes	M1	M1 Ingénierie des systèmes complexes - Voie recherche	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Ingénierie des Systèmes Complexes	M2	Ingénierie de la Conception	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Ingénierie des Systèmes Complexes	M2	Optimisation des Systèmes industriels et logistiques	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Génie civil	M1	M1 Génie Civil - Geomécanique: ouvrage, eau, réservoir	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Génie civil	M2	Géo-mécanique : Ouvrages, Eau, Réservoirs	6 k€	



Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Energie	M1	M1 Energy international track	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Energie	M2	Renewable Energy, Science and Technology	12 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Energie	M2	Maritime engineering: transport systems and offshore energies	12 k€	



Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	E3A	M1	International Track **	6k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	E3A	M2	Advanced Wireless Communication System	6 k€	

** : le M1 E3A International track vise à former des étudiants internationaux sur deux années. Pour l'année 2018-2019, deux nouveaux M2 basés sur TRIED et ROPS seront ouverts à ces étudiants à un tarif maximum de 6k€ (à finaliser au prochain Conseil des Tutelles)

Participation de l'UVSQ?



Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Mécanique	M1	International Track	6k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Mécanique	M2	Biomechanical Engineering – BioMéca	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Mécanique	M2	Acoustical Engineering	6 k€	A confirmer au niveau de la mention



Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M1	International Track		
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M2	Human Computer Interaction	6 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M2	Informatique pour les Réseaux de Communication ***		
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M1	HCID	2 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M2	HCID	2 k€	
Ingénierie, Sciences et Technologies de l'Information & de la Communication	Informatique	M2	Decision Support and Business Intelligence	4 k€ EU/8k€ non EU	Erasmus



Sciences Fondamentales	Chimie	M1	Industrial and medical applications of radiations (SERP-Chem)	3,4 k€ EU/6,4k€ non EU	Erasmus +
Sciences Fondamentales	Chimie	M2	Industrial and medical applications of radiations (SERP-Chem)	2,4 k€ EU/4,8k€ non EU	Erasmus +
Sciences Fondamentales	Physique	M1	M1 Monabiphot - Photonique moléculaire pour les bio et nanotechnologies	3 k€ EU/8k€ non EU	Erasmus
Sciences Fondamentales	Physique	M2	Monabiphot - Photonique moléculaire pour les bio et nanotechnologies	3 k€ EU/8k€ non EU	Erasmus



Des exonérations sont accordées à des étudiants dont la situation est particulière :

	Montant des droits à payer en sus *	
	M1	M2
Etudiant diplômé L3 Saclay	0	0
Etudiant L3, Bachelor européen (non Saclay)	4 k€*	4 k€*
Etudiant M1 Saclay hors parcours international		0
Etudiant M1 issu d'un établissement européen		4 k€*
Elèves Grandes Ecoles Saclay double cursus	Tarif règlementé double cursus	Tarif règlementé double cursus
Etudiant boursier Mobilité entrante Saclay	4 k€	4 k€
Etudiant boursier Campus France	4 k€	4 k€
Etudiant boursier CROUS	0	0

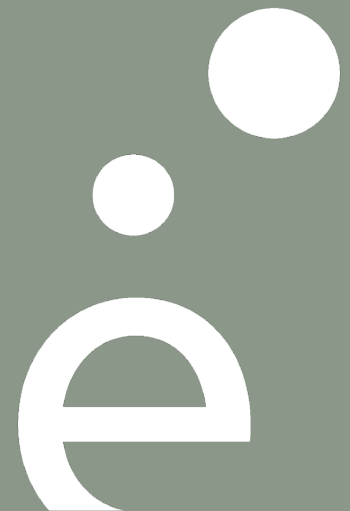
[1] la terminologie "EU" recouvre également des pays tiers participant au programme Erasmus+ comme Islande, Norvège, Turquie, Macédoine, Liechtenstein

Excepté pour le Master Nuclear Energy pour lequel les étudiants issus d'un établissement français ou européen payent les droits nationaux et les masters Erasmus Mundus pour lesquels la politique d'exonération est également fixée par le consortium.

Vote sur liste préliminaire:

POINT 4

Promotion des masters UPSaclay



Promotion des masters de l'UPSaclay



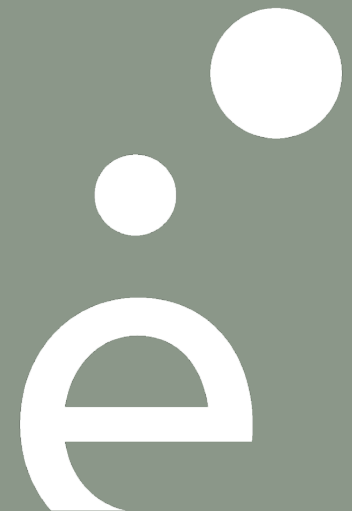
Promotion = collectif

Globalement : 450 M1/M2 → difficulté de présentation (réponses aux demandeurs, sollicitations extérieures, ...) → pas de stratégie

- Choix concertés de certains parcours à définir avec les établissements (→ prochain Ctut)
- Action « radio » à lancer (quelles formations?)

POINT 5

Evolutions mineures de maquette/ Préparation mise à jour
des MCC –



Evolutions mineures de maquette/ Préparation MCC



- Préparation de tableaux excel/ mention/ établissement référent
- Envoi aux étab référents jeudi
- Envoi aux responsables M1/M2 la semaine du 18 avril pour réponse au 25 mai
- Renvoi à la COMUE pour synthèse au niveau de la mention
- A partir du 15 juin jusqu'au 14 juillet : vote dans les schools
- Entrée des données dans le ROF (point avec PSUD à prévoir)

Evolutions mineures de maquette/ Préparation MCC



Théorie spectrale et analyse harmonique	S1	5	40	La note finale est donnée par $\sup(E,(E+P)/2)$ E=examen, P=partiel
Introduction mathématique au traitement et à l'analyse des images digitales, et à leurs surprenantes applications	S1	5	40	La note finale est donnée par $F=(MP+TP+E)/3$ ou MP=mini-projet (commentaire dirigé d'articles en anglais), TP+rapport TP ou devoir hebdomadaire, E=examen
Introduction à la relativité générale d'un point de vue mathématique	S1	5	36	Examen écrit ou oral
TOTAUX ECTS S1	S1	30	296	
S2 - Semestre 2 - Cachan et Polytechnique				
UE obligatoires				
Anglais	S2	3	30	La note finale de cette UE est obtenue en suivant les règles établies par le Laboratoire des Langues
Journée de rentrée	S2	2	15	Assiduité
Stage de recherche en mathématiques (16 semaines minimum)	S2	15	0	Soutenance orale et rapport écrit
1 UE au choix				
Réseaux de communication, probabilités et algorithmes	S2	5	36	Examen écrit ou oral
Théorie spectrale et analyse harmonique	S2	5	40	La note finale est donnée par $\sup(E,(E+P)/2)$ E=examen, P=partiel
Théorie algébrique des nombres	S2	5	36	Examen écrit ou oral
1 UE au choix				
Introduction mathématique au traitement et à l'analyse des images digitales, et à leurs surprenantes applications	S2	5	40	La note finale est donnée par $F=(MP+TP+E)/3$ ou MP=mini-projet (commentaire dirigé d'articles en anglais), TP+rapport TP ou devoir hebdomadaire, E=examen
Introduction à la relativité générale d'un point de vue mathématique	S2	5	36	Examen écrit ou oral
Méthode de Monte-Carlo et processus stochastiques	S2	5	36	Examen écrit avec contrôle continu et projet bonus
TOTAUX ECTS S2	S2	30	121	

Les modifications doivent être rapportées en rouge.

Les modifications ont-elles impliquées une diminution des heures d'un établissement ? Si oui, lequel et combien ?

Les modifications ont-elles impliquées une augmentation des heures d'un établissement ? Si oui, lequel et combien ?

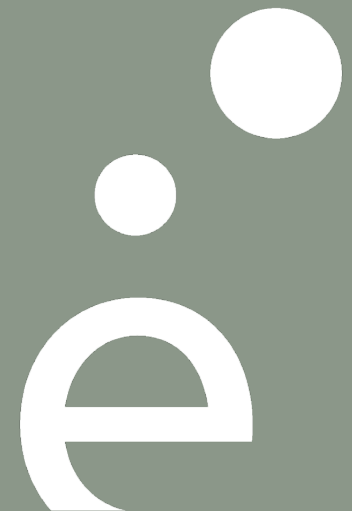


Vote sur le processus et proposition calendrier :

Demande du GT règlement des études : modèle de contrat pédagogique

POINT 6

Sélection master



Sélection en Master



Sélection Master

Texte de loi adopté le 26 décembre 2016

<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000033680801&dateTexte=&categorieLien=id>

Portail ouvert : 1 pb sur le dossier Saclay (manque EEET)

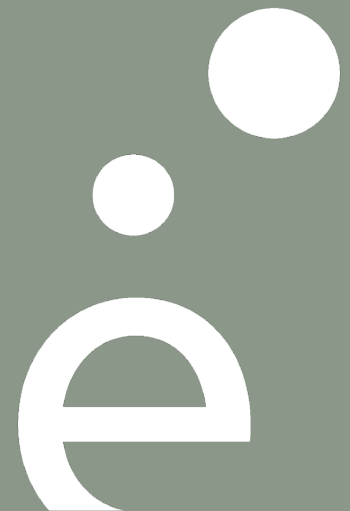
Attente des fichiers du 6/01 pour pouvoir identifier les formations manquantes : affichage par mention (parcours possibles) → réunion du 9/01 (lien web déjà renseigné pour la description des mentions)

11/01 → bureau du CAC : présentation des capacités d'accueil et modalités d'examen des candidatures

Pour le 15/02 → Vote du CA

POINT 7

Charges décharges/ Recensement des
personnes et de leurs situations
particulières



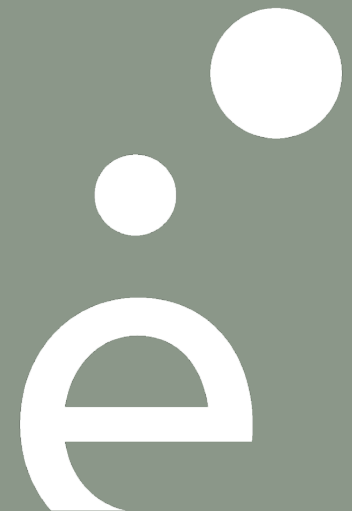


Enquête permettant:

- Le recensement des personnels de soutien aux formations
- Partie confidentielle permettant d'identifier les décharges des personnels intervenant dans les formations Saclay (responsables School, mention, M1-M2, secrétariat pédagogique, ingénieur pédagogique)

POINT 8

Evaluation des enseignements





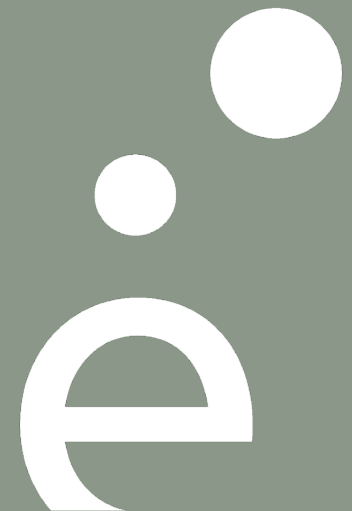
Pour 2016-2017 : même méthodologie que l'année dernière

Analyse des données au niveau de la mention sur 4 questions → Kandé Gary en charge du

POINT 9

Points divers

Conseil des Tutelles Formation
03/01/2017





AAP PIA3 AMI Pôle de compétitivité