

## Compte rendu de la réunion du 3 mai 2016

Tour de table, présentation de chaque membre présent.

Rappel de la directrice de la formation sur la composition du Conseil : manquerait des représentants d'écoles doctorales et de département d'après le Règlement intérieur.

- 1) Conseils de perfectionnement des mentions : date limite pour communiquer sa composition à Hichem Dammak : **30/06**.
- 2) Evolution majeure d'un élément de formation. [Voir document joint](#). En cas de création ou d'évolution majeure (impact sur la participation d'un établissement participant supérieure à 5%) d'un élément de formation il faut suivre la procédure suivante :
  - a) Le comité de mention doit approuver (l'idéal est que chaque représentant de chaque établissement concerné par l'évolution ait discuté en interne sur cette évolution) (mois de mai de l'année civile N au plus tard)
  - b) Le conseil de la School doit ensuite donner son avis en concertation avec le comité stratégique de la School (mois de juin de l'année civile N au plus tard).
  - c) Le conseil tutelles formation doit approuver.
  - d) Mise à jour du site web (durant septembre-octobre) et outil de plateforme de candidature pour la rentrée en septembre de l'année N+1.
  - e) Mise à jour ROF pour la rentrée en septembre de l'année N+1.
- 3) Sélection Master entre le M1 et le M2.
  - a) Toutes les mentions de l'UPSaclay qui seront ouvertes en 2016-2017 se retrouvent bien dans le projet de décret.
  - b) Si un étudiant ayant réussi le M1 d'une mention se trouve non admis à tous les M2 de la même mention → revoir soit le niveau d'exigence du M1 et/ou la cohérence des parcours master sur 2 ans au sein de la mention.
  - c) Pour l'autorisation du redoublement, ceci va être discuté au sein du conseil tutelle formation et précisé dans le règlement des études master de l'UPSaclay.
- 4) Format relevée de notes Master (Raphael Chinchilla).
  - a) Le conseil tutelle formation proposera d'ajouter dans le règlement des études master de l'UPSaclay un paragraphe concernant la méthode de conversion des notes au système GPA qui doit prendre en compte a priori la note (n/20) et le classement dans l'UE. Le but étant d'inciter les responsables/établissements référents à délivrer ce format de façon systématique en plus du format standard.
- 5) Règlement intérieur.
  - a) Attente de la trame pour commencer à le rédiger ! un groupe de travail du « conseil de tutelle formation » va rédiger cette trame pour toutes les schools.
  - b) Bureau du Conseil de la School : Arnaud Bournel, Sylvain Conchon, Hichem Dammak, Fabrice Gatuingt, Frank Pacard. Le bureau aura la charge de finaliser le règlement intérieur de la School en concertation avec le comité stratégique de la School qui est entrain de définir son rôle et ses missions.

- c) Il est rappelé que des membres du conseil de la School sont aussi membres du comité Stratégiques (voir liste item suivant).
  - d) Des membres du conseil de la School ont demandé que les CR du comité stratégique leur soient communiqués. Voici la composition du comité stratégique :  
Membres du comité stratégique de la School of Engineering, Information Science and Technology : *Chefs d'établissement ou représentants* : Barth Dominique (UVSQ), Biaußer Hervé (CentraleSupélec), Boucard Pierre Alain (ENS Cachan), Braunschweig Bertrand (INRIA), Correa Philippe (CEA-INSTN), Crepon Elisabeth (ENSTA ParisTech), Demay Yves (Ecole polytechnique), Digne Christophe (Telecom SudParis), Martin Jean-Louis (IOGS), Poilane Yves (Telecom ParisTech), Pouget Julien (ENSAE ParisTech), Retailleau Sylvie (suppléante : Isabelle Demachy Université Paris Sud), Souchon Isabelle (INRA), Trystram Gilles (AgroParisTech), Perrin Marie-Yvonne (CNRS), INSERM, *Responsables de la school* : Hichem Dammak, Frank Pacard, *Directeur de la formation de l'UPSay* : Dufour Gergam Elisabeth
- 6) Informations et Points divers
- a) colloque sur l'énergie : les 4-5 octobre prochain, à l'initiative du GT transverse "énergie" (Sylvain Franger). [Document joint](#).  
Le 04/10 : forum étudiants. Etudiants du DUT au Doctorat. Il est demandé aux responsables de formation qui souhaitent que leurs étudiants y participent de réserver la journée dans l'EdT.  
Demande d'une subvention de 5000 par la School SOEIST. Sylvain Franger devra envoyer une demande officielle en précisant la nature des dépenses.
  - b) Institut Pasteur :
    - i) L'institut Pasteur aura vraisemblablement une antenne sur Saclay dans les prochaines années (c'est un projet, rien n'est encore décidé). Ils sont très motivés pour participer à la formation des étudiants de Paris Saclay, notamment pour un public de non-biologistes, et si possible assez tôt dans la formation (pour les sensibiliser) → rendre un projet de perspective : intérêt des actions UPSaclay, cibles, thématique e fonction des établissements.  
Rien n'est encore défini, le sujet est en discussion, l'institut serait intéressé par des créations de collaboration pédagogique pour des cours de TP de haut niveau de. En cas d'accord entre les parties, c'est l'institut pasteur qui subventionnera mais l'UPSaclay n'investira pas.
    - ii) Les thèmes génériques identifiés: Biologie intégrative, Bio-ingénierie, Bio-informatique, Interface bio / physique. Plus spécifiquement: Big data en biologie, statistiques. Cohortes humaines, méta-génétique, Autisme, agents infectieux, épidémiologie. Analyse d'image. Microscopie super résolution. Mécanique cellulaire et tissulaire ...
- Résultats d'attribution de financement de plateforme de TP innovants : 4 projets ont été acceptés dans la SoEIST
- c)
    - i) Echange bidirectionnel d'énergie sur le réseau AC en charge active
    - ii) Initiation à l'entrepreneuriat à l'aide de logiciel de simulation « jeu d'entreprise »
    - iii) Plateforme de transmission sur fibre optique
    - iv) Modélisation et hétérogénéité spatiale des cultures
  - d) Résultat attribution AAP initiatives pédagogiques. 2 projets ont été acceptés dans le SoEIST
    - i) Plate-forme modulable d'évaluation par les pairs CAFPA Virginie GALTIER

- ii) Mutualiser et communiquer sur la pédagogie dans le supérieur et les innovations pédagogiques locales Isabelle BOURNAUD

Les deux suivants dans d'autres Schools.

*iii) Enregistrement et traitement des signaux bioélectriques chez l'homme* Hervé DANIEL

*iv) Acquisition d'équipements pour accompagner les étudiants pour un projet expérimental en sciences du végétal et microbiologie* Marie GARMIER et Martine THOMAS

- e) GT VAE (Validation des Acquis de l'Expérience) contact : Fabienne Poulard (UPSud) Florent Basset (uvsq) pour connaître les modalités qui se mettent en place. La prochaine réunion du GT aura lieu le 10/05. Le but étant d'arriver à une procédure unique et simple commune aux établissements.

7) Tour de table :

- a) Renouvellement de l'IDEX Saclay avec une phase probatoire de 18 mois.
- b) Des responsables de mention ont fait part de la difficulté de faire apparaître sur ROF les voies master spécifiques pour les élèves ingénieurs, qui suivent un master en parallèle de leur troisième année. En effet le programme de la voie est composé d'UEs du programme standard de l'EF et d'UEs du programme Ingénieur. Ils souhaitent avoir un cadrage pour ses voies mixtes.
- c) Point sur le document V5 : date limité 15/05. A rendre le plus rapidement possible.
- d) Elisabeth-Dufour Gergam :
  - i) Annonce d'un lancement début juin de 2 questionnaires d'évaluation auprès des étudiants en master (via sphinx et lime Survey). 1) une enquête vie de campus, 2) évaluation globale d'un élément de formation. Les modalités de l'évaluation UE par UE d'un élément de formation est laissé libre pour 2015-2016. Les résultats des enquêtes et évaluations serviront pour faire évoluer les enseignements afin de résoudre les problèmes que rencontrent les étudiants.
  - ii) Une enquête d'insertion professionnelle après le master est obligatoire à 30 mois mais au niveau de l'UPSaclay une enquête sera faite à 6 mois une autre à 18 mois puis la dernière à 30 mois.
- e) Attribution des mentions en master, équité ?
- f) Masters internationaux : point dans l'Ordre du jour du 11 mai, « réunion conseil tutelles formations ».
- g) GT Licences : Elisabeth Dufour-Gergam souligne le besoin impératif de la présence d'un représentant « responsable à la DE ou VP-formation » de chaque établissement afin de préparer « ensemble » le programme Licence de l'UPSaclay.
- h) Les membres du conseil souhaitent avoir accès aux CR du conseil tutelles-formations. Hichem Dammak a exprimé le besoin d'avoir un espace « type intranet UPSaclay » pour déposer les documents utiles aux conseils de la School.
- i) Des responsables de mentions ont exprimé le besoin d'avoir des mailing-liste : étudiants d'un élément de formation, responsables d'éléments de formation de la mention, ... par année scolaire.

Liste des membres du conseil répartis par mention ou par établissement. La dernière colonne donne la liste des noms des membres présents ou des personnes qui les ont remplacés durant la réunion.

Mention/ <a href="#">Etablissement</a> / <a href="#">Organisme</a>	Nom Prénom	Présents
Bioinfo	Froidevaux Christine	X
Calcul HPS	Jalby William	
E3A	Bournel Arnaud	X
Energie	Franger Sylvain	X
Génie Civil	Gatuingt Fabrice	X
Génie Proc.	Courtois Francis	
ISC	Yannou Bernard	X
Informatique	Sylvain Conchon	X
Ing. Nucl.	Garrido Frederico	X
Mécanique	Boucard Pierre-Alain	X
MIAGE	Le Thanh Tho	X
S. & G. Mat.	Le Cœur Philippe	
<a href="#">UPSay</a>	<a href="#">Elisabeth Dufour-Gergam</a>	X
<a href="#">AgroPT</a>	<a href="#">Pottier Pascale</a>	
<a href="#">CentraleSupélec</a>	<a href="#">Friedel Olivier</a>	X
<a href="#">ENSTA</a>	<a href="#">Ceccarelli Elena</a>	
<a href="#">ENSC</a>	<a href="#">Peyroche Gérald</a>	
<a href="#">ENSIIE</a>	<a href="#">Xavier Urbain</a>	X
<a href="#">Polytechnique</a>	<a href="#">Pacard Frank</a>	
<a href="#">IOGS</a>	<a href="#">Balembois François</a>	
<a href="#">TelecomPT</a>	<a href="#">Rodriguez Georges</a>	X
<a href="#">TelecomSP</a>	<a href="#">Simon François</a>	
<a href="#">UVSQ</a>	<a href="#">Dominique Barth</a>	X
<a href="#">UPSud</a>	<a href="#">Demachy Isabelle</a>	
<a href="#">INSTN/CEA</a>	<a href="#">Bonnaud Guy</a>	X
<a href="#">UEVE</a>	<a href="#">Mammar Saïd</a>	<a href="#">Gérard Porcher</a>
<a href="#">UPSud/IUT</a>	<a href="#">Alves Francisco</a>	X
<a href="#">IUT Vélizy</a>	<a href="#">Ruaux Pascal</a>	
<a href="#">CNRS</a>	<a href="#">Marie-Yvonne Perrin</a>	X
<a href="#">CEA</a>	<a href="#">Pascal Yvon</a>	X
CAC - UPSud	Laschon Gilles	X
Elu - UPSud	Bouillault Frédéric	
Elu - UVSQ	Nadjar-Gauthier Nelly	X
Elu - UPSud	Paulin Christine	X
Elue - CentraleSupélec	Le Gall Pascale	X
Elu - Polytechnique	Allain Jean-Marc	
Elu - Télécom ParisTech	Pautet Laurent	
Elu - Ecole Polytechnique	Jolie Laurent	
Elu - Télécom ParisTech	Chinchilla Raphaël	X
Elue - CentraleSupélec	Prévot Anne	X
UPSaclay	Gary Kandé	X

POINT 5

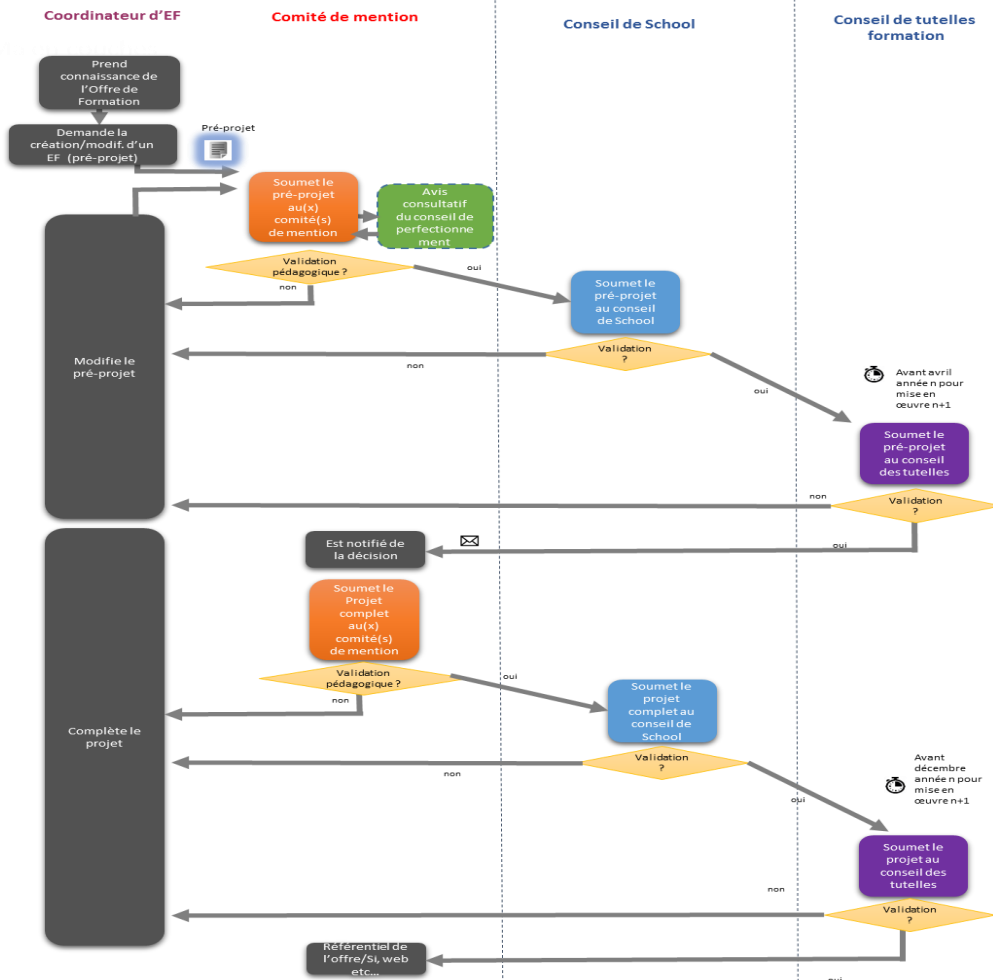
# Evolution majeure d'un élément de formation

Conseil de tutelles formation





## Processus de création / modification majeure d'un élément de formation



Attention, il faut que les représentants établissement dans les conseils de School le soient vraiment et que les données des pré-projets et des projets leurs soient transmises **AVANT** le conseil de School pour étude au sein des établissements

# Données du pré-projet



Intitulé de l'élément de formation

Intitulé de mention de Master

Objectifs pédagogiques visés

Débouchés professionnels

Mots clés

Recherche associée (unités de recherche) et opérateurs entrevus qui spécifient une enveloppe d'heures maximale

Population visée

Prérequis exigés

Contexte et positionnement avec les autres EF

Ouverture internationale

Langue d'enseignement

Partenariats sociaux économiques

Formation initiale / apprentissage

À distance ou non

Suivi / état de validation du projet (date, accords d'établissements, visas des différentes instances de Saclay)



## Données obligatoires

Toutes les données du pré-projet

Liste des UE

Lieux d'enseignement

**Pour chaque UE:**

- Intitulé de l'UE
- Libellé du Parcours (Programme ROF)
- Nom du Coordinateur de l'UE
- Noms des intervenants
- Nombre heures d'enseignement (CM, TP, TD)
- Modalités des contrôles des connaissances
- Langues
- Objectifs scientifiques et pédagogiques
- Prérequis
- Contenu de l'UE
- Compétences à acquérir
- Bibliographie
- Lieu géographique de la formation (UE)



**Lieu** : EDF Lab, Palaiseau

**Date** : 4 et 5 octobre 2016

**Cible** : colloque scientifique à vocation prospective et d'échanges avec les entreprises, **précédé d'un forum d'étudiants**

**Titre** : Vers la transition énergétique.

**Co-organisation** : EDF R&D et Université Paris-Saclay.

**Thèmes majeurs abordés** : Energie solaire photovoltaïque, énergie nucléaire, efficacité de la conversion d'énergie, stockage d'énergie, réseaux d'énergie, systèmes d'énergies renouvelables, optimisation énergétique territoriale, mobilité électrique.

**Moments forts** :

**-Forum de présentation de l'offre de formations de l'Université Paris-Saclay en lien avec l'énergie, permettant des échanges avec les entreprises (stands industriels, CCI Essonne, Pôle emploi : offres de stage/emplois, rédaction CV...)**

-Présentations scientifiques et tables rondes associant des experts de l'Université Paris-Saclay et des experts des entreprises sur des thèmes prospectifs structurants permettant de croiser la vision académique et la vision et les besoins des entreprises.

-Sessions de posters représentatifs des compétences de recherche et d'innovation de l'Université Paris-Saclay sur les énergies décarbonées.

université  
PARIS-SACLAY



Vers la transition énergétique

SAVE THE DATE

WORKSHOP SCIENTIFIQUE & FORUM ETUDIANTS

4 - 5 OCTOBRE 2016

Première rencontre  
Industrie-Recherche  
Formation

Lieu :  
EDF Lab Paris-Saclay  
Centre de R&D  
Boulevard Gaspard Monge  
91120 Palaiseau

Réservez vos dates et inscrivez-vous

[www.universite-paris-saclay.fr/transition-energetique](http://www.universite-paris-saclay.fr/transition-energetique)

Contact :  
WTE2016@universite-paris-saclay.fr



#### Composition du Comité Scientifique

##### Experts de l'Université Paris-Saclay

- **Pere Roca**, Directeur du LPICM (X, CNRS).
- **Françoise Touboul**, CEA/DIR .
- **François Costa**, Professeur, laboratoire SATIE (ENS Cachan, CNRS, UPSud...).
- **Françoise Lamnabhi-Lagarrigue**, DR CNRS, L2S (CentraleSupélec, CNRS, UPSud).
- **Michel Pons**, DR CNRS, LIMS1 (CNRS, UPSud).

##### Experts du monde industriel

- **Laurent Billet**, EDF R&D, Direction scientifique.
- **Marianne Julien**, Air Liquide R&D, Directrice des partenariats scientifiques.
- **Jean-Paul Gourlia**, ITE PS2E, Directeur scientifique.
- **François Colet**, ITE VeDeCom, Expert gestion de l'énergie dans les véhicules électriques.
- **Laurent Legendre**, Airbus Group, Directeur régional Ile-de-France.

##### Expert en sciences sociales

- **Laurent Willemez**, Professeur, UVSQ, coordinateur du département SHS de l'Université Paris-Saclay, ou son(sa) représentant(e).

# Forum étudiant et colloque scientifique sur les énergies décarbonées

## Premier jour : 4 octobre 2016

	Forum étudiant	Colloque scientifique
10h00	Ouverture du forum	
13h30	Présentations de l'offre de formation, stands d'entreprises et de laboratoires publics, échanges avec les étudiants (avec le soutien CCI Essonne)	Ouverture du colloque, par Gilles Bloch
13h45		Université, ANCRE, MESR, initiative sur l'énergie (annonçant la session posters)
15h00		GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
16h30		Pause et session posters*
17h00		GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
18h30	Stands maintenus si participation au colloque	Cocktail dînatoire et session posters

sylvain.franger@u-psud.fr

\* Organisée selon les six domaines thématiques interdépartements identifiés par l'initiative sur l'énergie (avec un "template" à transmettre aux départements)

# Forum étudiant et colloque scientifique sur les énergies décarbonées

## Premier jour : 4 octobre 2016

	Forum étudiant	Colloque scientifique
10h00	Ouverture du forum	
13h30	Présentations de l'offre de formation, stands d'entreprises et de laboratoires publics, échanges avec les étudiants (avec le soutien CCI Essonne)	Ouverture du colloque, par Gilles Bloch
13h45		Université, ANCRE, MESR, initiative sur l'énergie (annonçant la session posters)
15h00		GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
16h30		Pause et session posters*
17h00		GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
18h30	Stands maintenus si participation au colloque	Cocktail dînatoire et session posters

sylvain.franger@u-psud.fr

\* Organisée selon les six domaines thématiques interdépartements identifiés par l'initiative sur l'énergie (avec un "template" à transmettre aux départements)

**Participation financière School SoEIST : 5.000 €**

Colloque scientifique sur les  
énergies décarbonées  
**Deuxième jour : 5 octobre 2016**

<b>Colloque scientifique</b>	
9h00	EPPS, collectivités territoriales, projets de clusters industriels...
10h30	Pause et session posters
11h00	GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
12h30	Buffet déjeunatoire et session posters
14h00	GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
15h30	GTTS 1, 2, 3, 4 ou 5
17h00	Conclusion du workshop (VIP scientifique)
17h30	Clôture du colloque

[sylvain.franger@u-psud.fr](mailto:sylvain.franger@u-psud.fr)

Colloque scientifique sur les  
énergies décarbonées  
**Cinq grands thèmes transverses structurants (GTTS)**

Thème		Coordinateur (comité d'organisation)
GTTS 1	Energie solaire photovoltaïque	Jean-Paul Kleider (GeePs)
GTTS 2	Energie électrique et mobilité	Frédéric Bouillault (GeePs)
GTTS 3	Systèmes d'énergies renouvelables	Philippe Drobinski (X-LMD)
GTTS 4	Energie nucléaire	Frédéric Chartier (CEA-DPC)
GTTS 5	Nouveaux moyens de production d'énergies décarbonées (énergies renouvelables, thermique bas carbone...)	Laurent Billet (EDF R&D)

GTTS : un animateur, un panel d'intervenants en table ronde (académiques, industriels), deux exposés introductifs (académique, industriel)

**Durée ~ 1h30**

[sylvain.franger@u-psud.fr](mailto:sylvain.franger@u-psud.fr)