



Welcome Meeting of the ED PSIME

Réunion d'accueil ED 591 PSIME

Le Havre site

16th November 2023

Outline



- 1- What is an ED ?**
- 2- What is the ED PSIME ?**
- 3- Labs and Topics**
- 4- Some figures**
- 5- PSIME structuration**
- 6- The rules**
- 7- Main steps over the 3 years**
- 8- CSI**
- 9- Activity Reports**
- 10- Trainings**
- 11- Financial support for Mobility and Trainings**
- 12- PhD thesis**
- 13- In case of problems**
- 14- Events**

1- What is an ED ?

Qu'est-ce qu'un ED ?

- **An ED is an administrative structure responsible for monitoring doctoral students**
Une ED est une structure administrative chargée du suivi des doctorants
- **The EDs were established in 2006**
Les ED ont été créés en 2006
- **In France, there are 90 EDs in Sciences and Techniques**
En France, il existe 90 ED en Sciences et Techniques

Missions de ED

- **Organisez le concours de recrutement**
- **Gérer tous les autres types d'inscriptions**
- **Préparer le processus d'inscription**
- **Superviser l'intégralité du parcours de chaque doctorant**
- **Règles sur les réinscriptions**
- **Organiser et suivre les actions du CSI**
- **Mettre en place des formations spécifiques**
- **Gérer les aides à la mobilité et à la formation**
- **Participer à la création d'événements**
- **Vérifier le respect des exigences de soutenance**
- **Assister/conseiller les doctorants au quotidien**
- **Participer à l'élaboration des statistiques**
- **Enquête sur l'avenir des jeunes docteurs**



2- What is the ED PSIME?



Each ED covers a territory and encompasses a field of topics

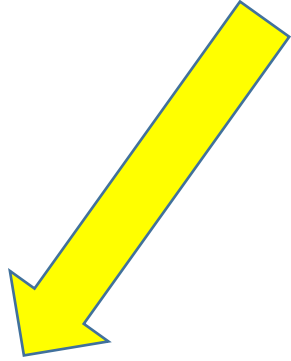
Chaque ED couvre un territoire et englobe un champ de thématiques



2- What is the ED PSIME?



Each ED covers a territory and encompasses a field of topics



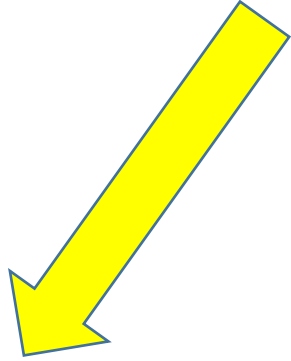
Normandy



2- What is the ED PSIME?



Each ED covers a territory and encompasses a field of topics



Normandy



What PSIME means ?
Que signifie PSIME ?

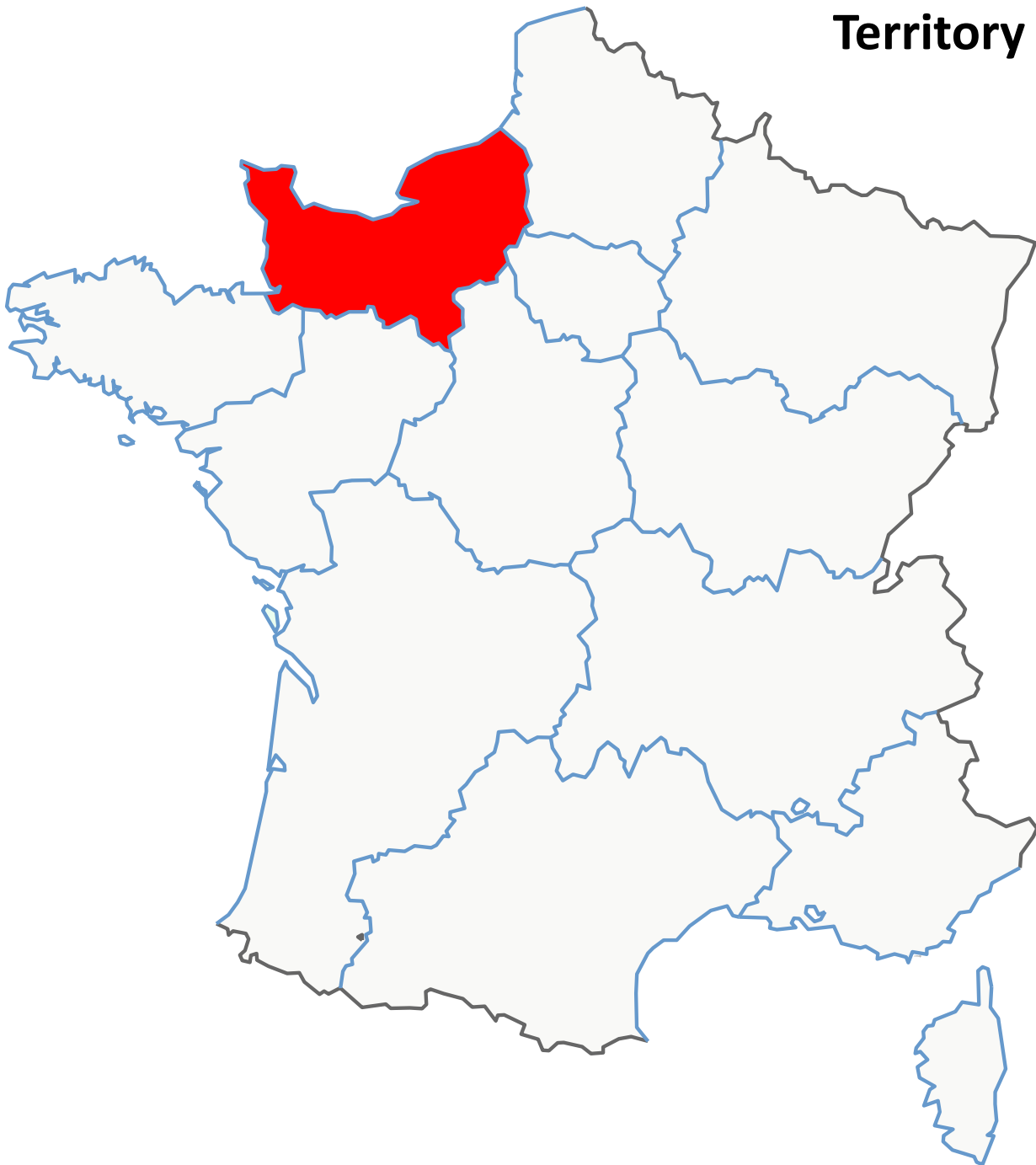
PSIME :

Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Énergie



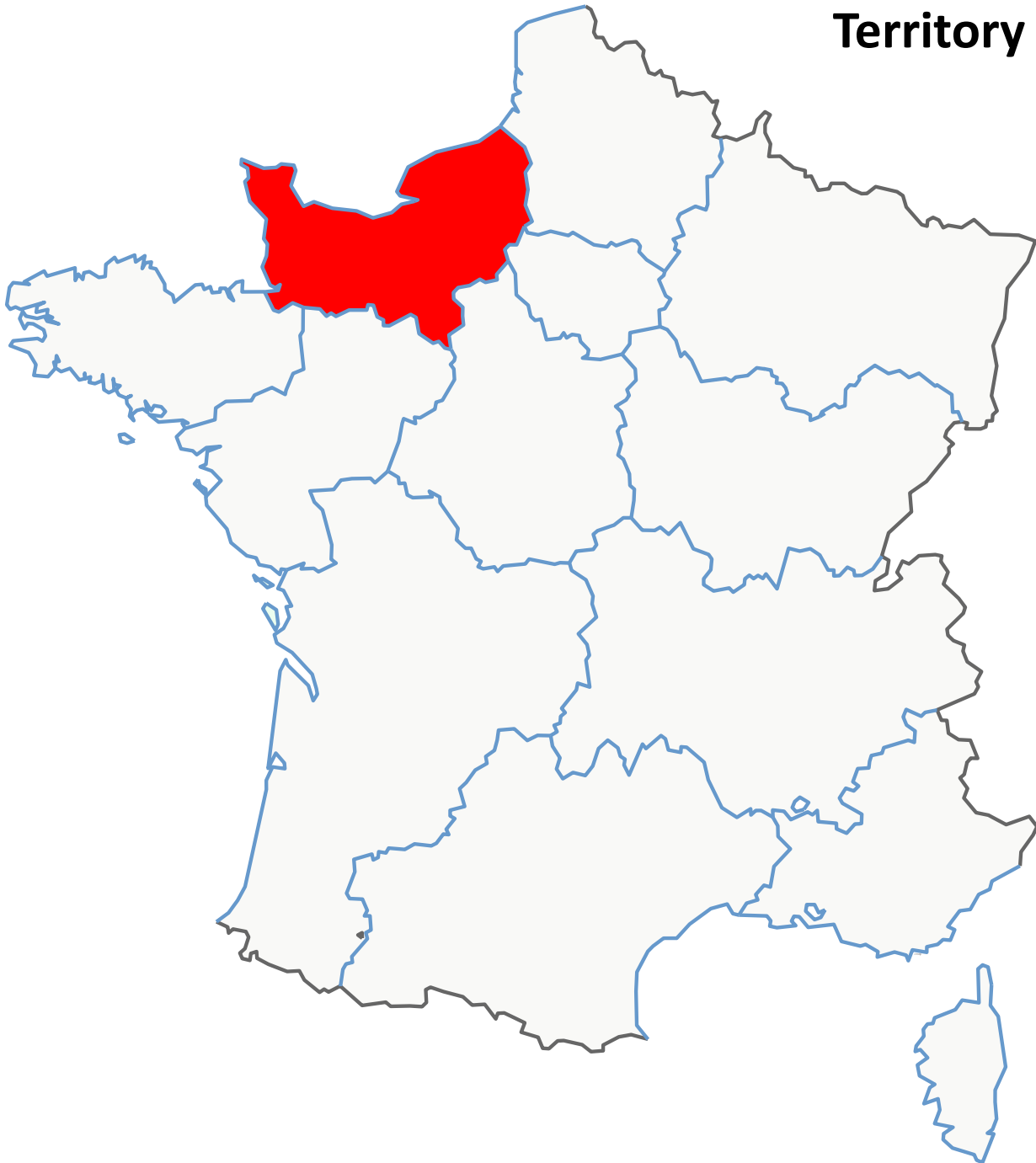
Physics, Engineering, Materials, Energy

Territory for the ED PSIME



Normandy

Territory for the ED PSIME

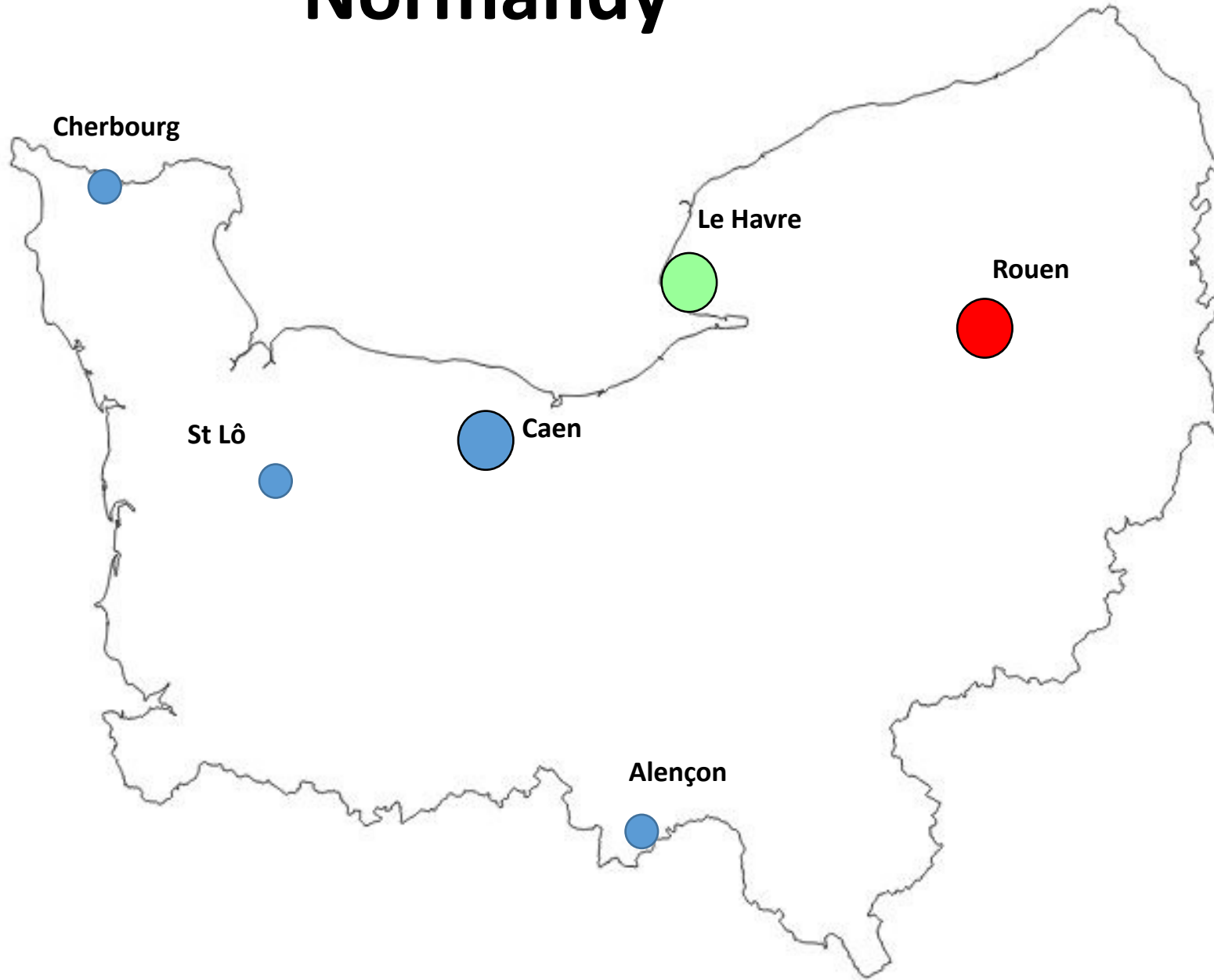


Normandy

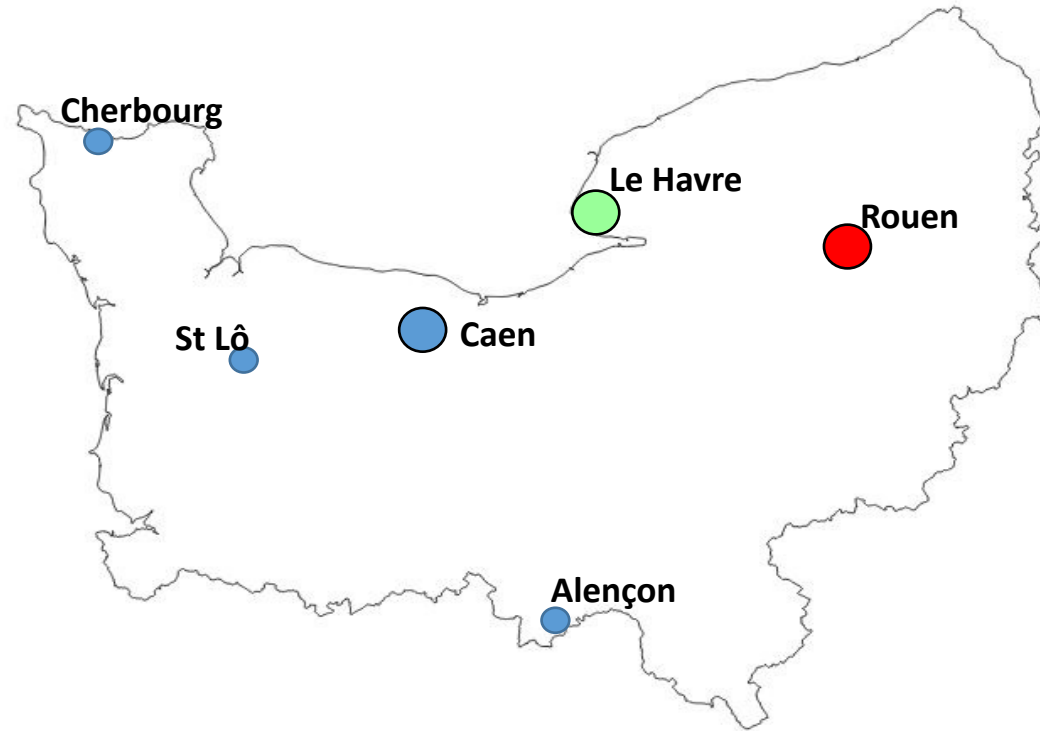
« Land of the **Northern Men** »
Terre des hommes du Nord



Normandy



Normandy



Three « Sites »

-site of Caen

-site of Rouen

-site of Le Havre

There are 8 EDs in Normandy

- **Biologie Intégrative Santé Environnement (NBISE)**
Biology, Health
- **Physique, Sciences de l'Ingénieur, Matériaux, Energie (PSIME)**
Physics, Engineering, Chemistry (inorganic), Earth sciences
- **Mathématiques, Information, Ingénierie des Systèmes (MIIS)**
Mathematics, Computing, Electronics
- **Chimie (NC)**
Chemistry (organic)

- **Droit (DN)**
Law
- **Economie-Gestion (EGN)**
Economy, Management
- **Homme, Sociétés, Risques, Territoire (HSRT)**
Sociology, Psychology, Geography, Education
- **Humanités (NH)**
Literature, Languages, History, Philosophy

What topics in ED PSIME ?

Physics and Materials sciences

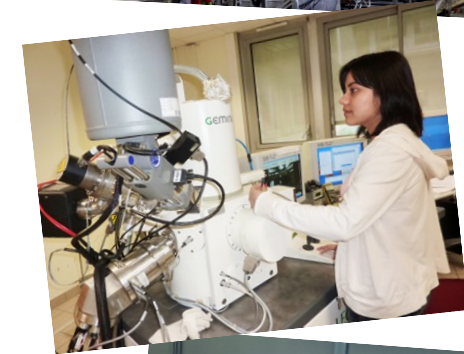
Nucleus, Corpuscules, Solid state physics,
Atomic physics, Optics and Lasers, Fluid mechanics



Chemistry and Earth sciences

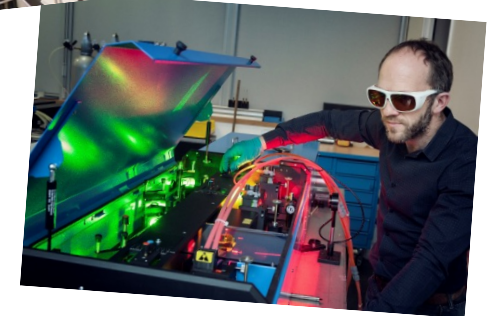
Chimie et sciences de la terre

Synthesis, Cristallography, Catalysis, Earth sciences



Energy and Engineering sciences

Combustion, Acoustics, Optoelectronics,
Geo-environment, Civil engineering, Electrotechnics,
Process Engineering, Components



3- Labs and Topics

⇒ 15 labs spread over 3 sites



CAEN (8)



Centre de recherche sur les Ions, les Matériaux et la Photonique



Laboratoire de Cristallographie et Sciences des Matériaux



Laboratoire de physique corpusculaire de Caen



Grand Accélérateur National d'Ions Lourds



Laboratoire universitaire des sciences appliquées de Cherbourg



Laboratoire catalyse et spectrochimie



Morphodynamique Continentale et Côtière



Laboratoire de Recherche Builders

ROUEN (5)



Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie



Groupe de Physique des Matériaux



Laboratoire de Sécurité des Procédés Chimiques



Sciences et Méthodes Séparatives



Laboratoire de Mécanique de Normandie

LE HAVRE (2)



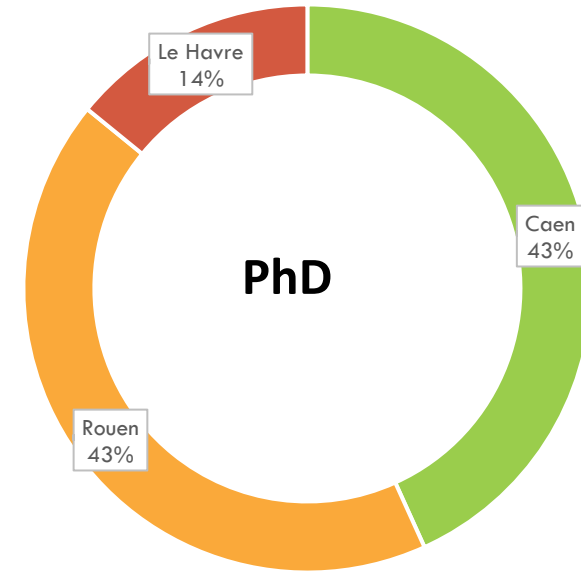
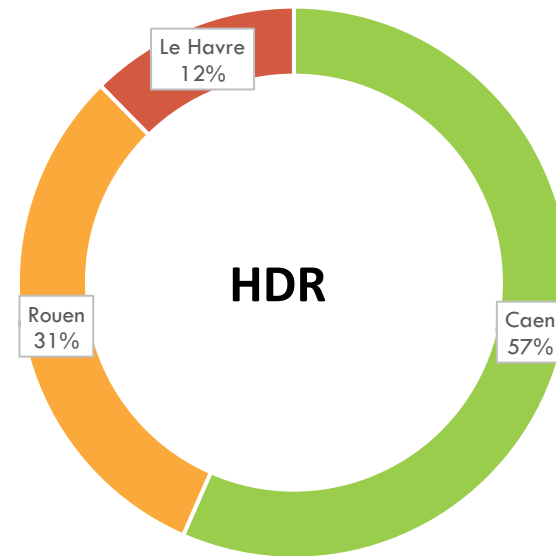
Laboratoire Ondes et Milieux Complexes



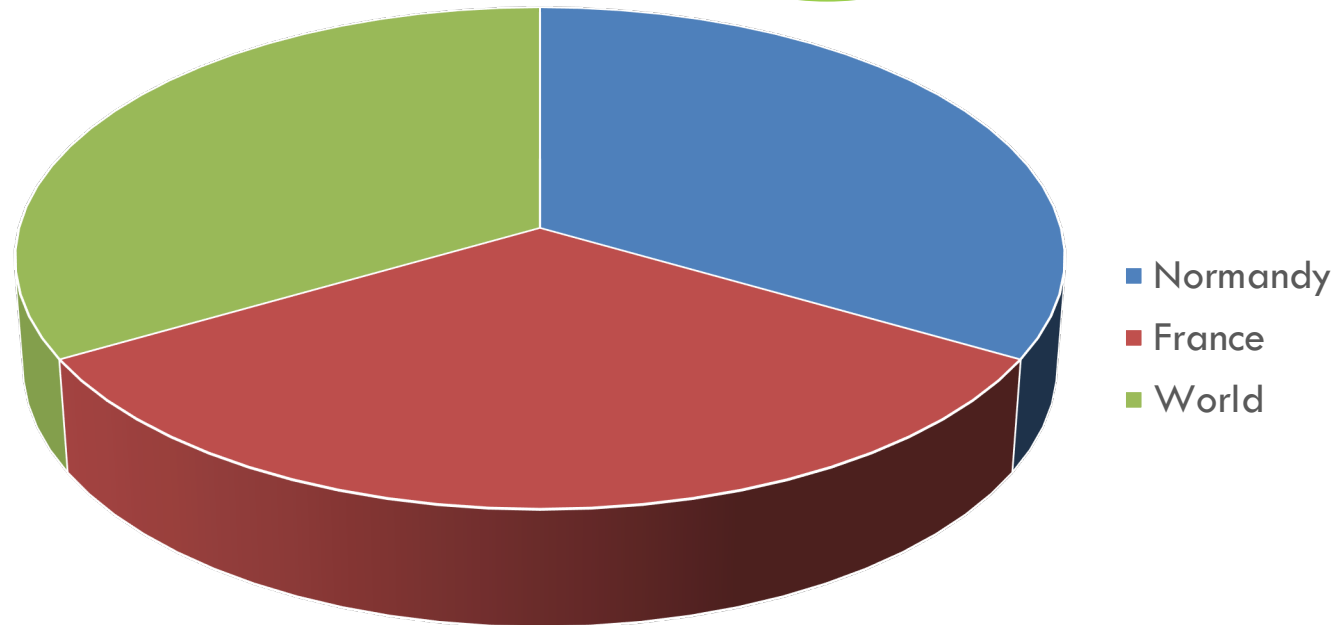
Groupe de Recherche en Électrotechnique et Automatique du Havre

4- Some figures about PSIME

- ❖ 251 HDR researchers
- ❖ 350 PhD Students
- 110 enrollments per year



Where do you come from ?

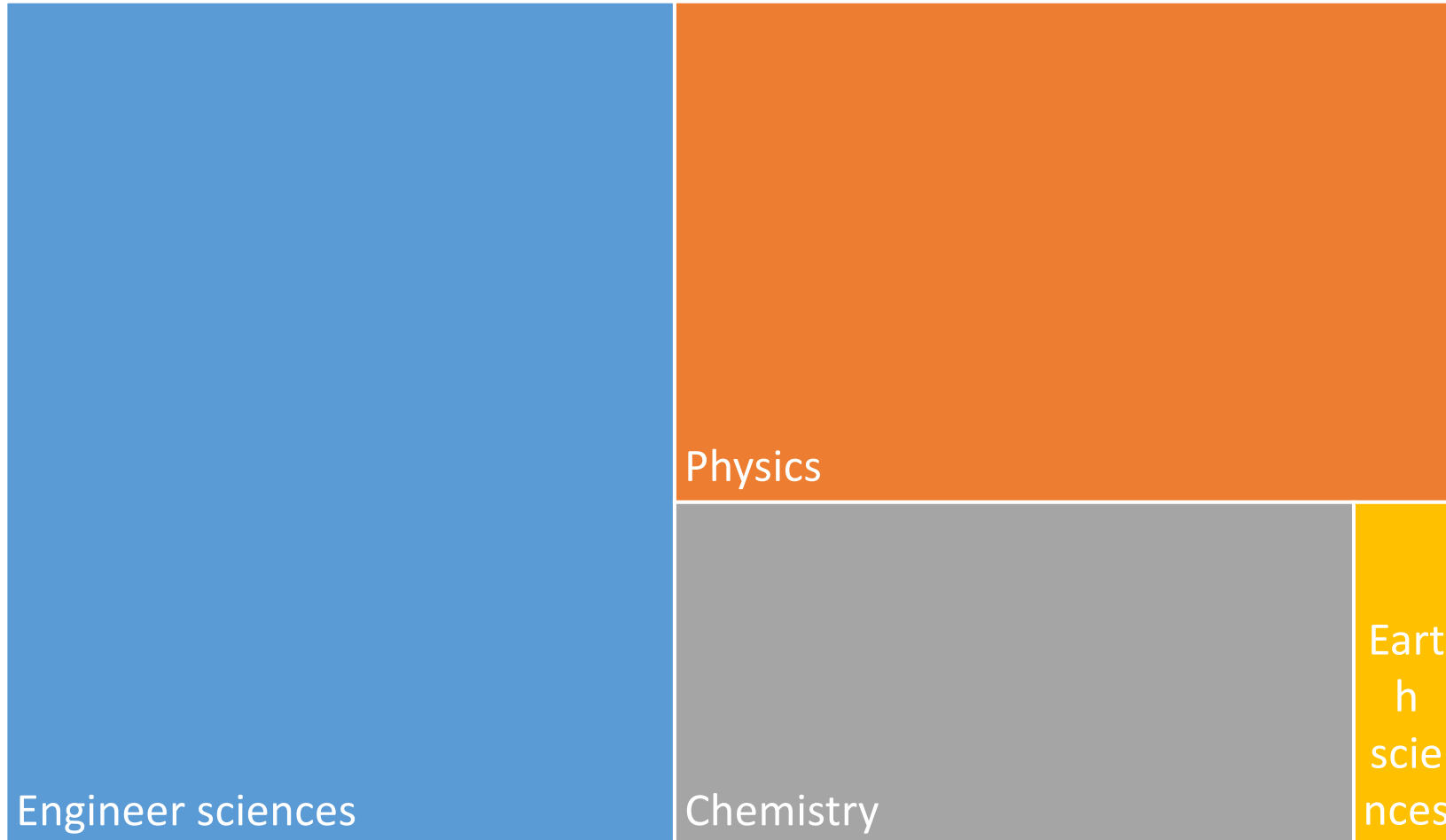


4- Some figures about PSIME

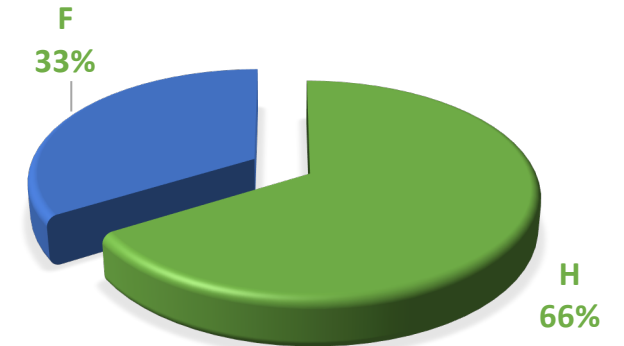


% Fields

- Engineer sciences
- Physics
- Chemistry
- Earth sciences



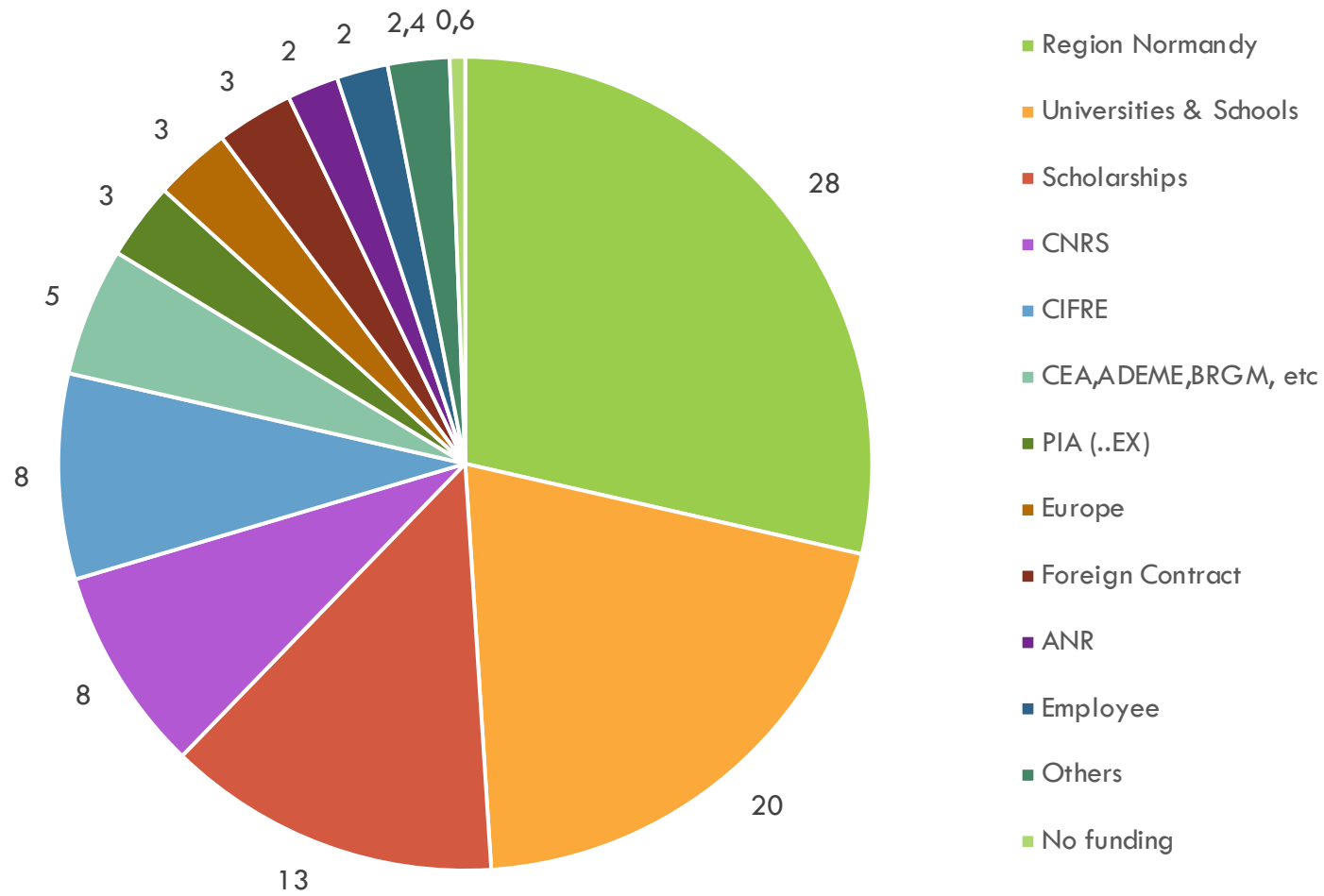
% Gender



4- Some figures about PSIME



Different status and types of Doctoral Contract



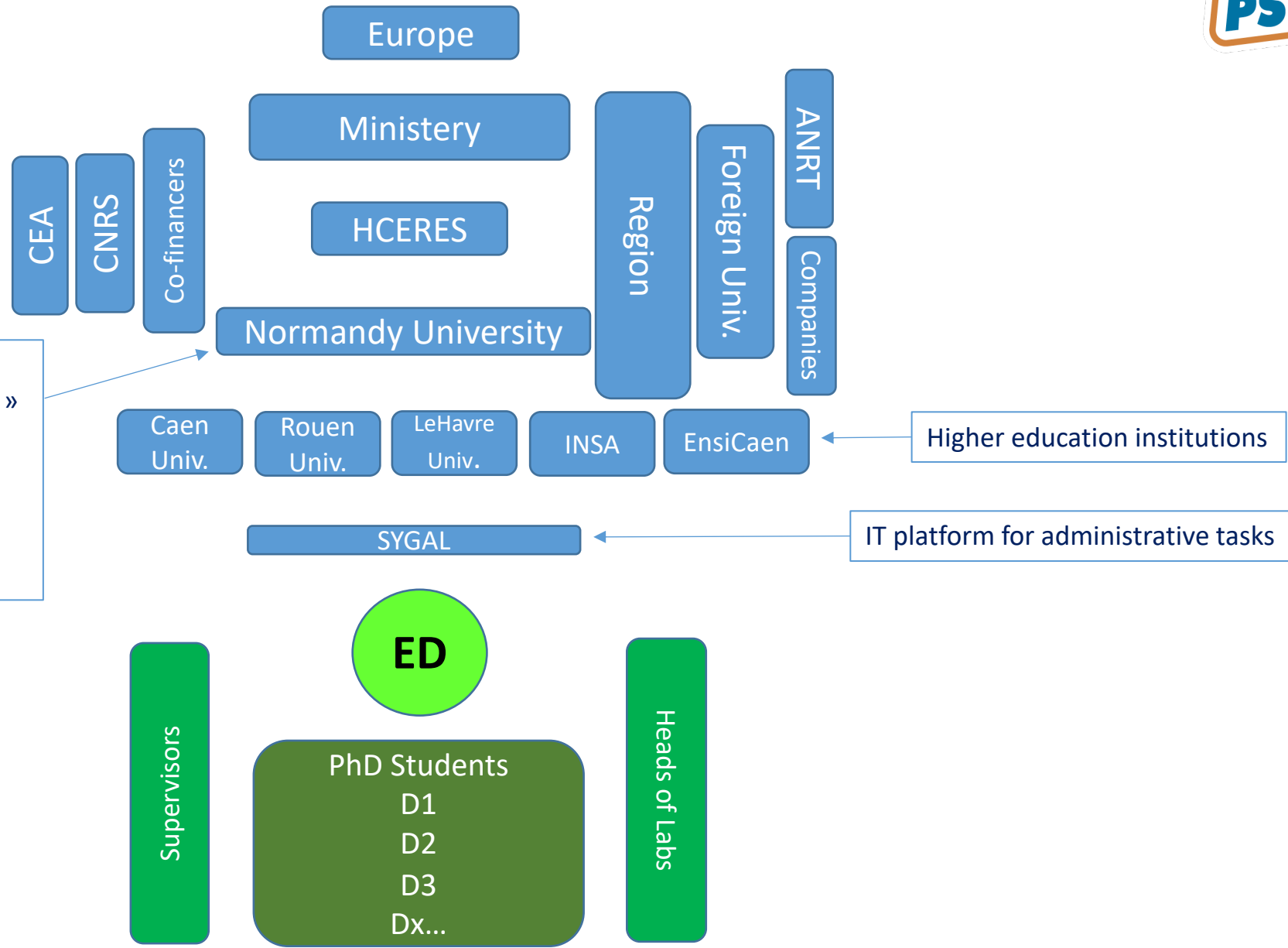
Reference salary for doctoral contracts

Année	Brut annuel	Brut mensuel	Date effet
Actuel	21 096 €	1 758 €	
2021	22 397 €	1 866 €	01/09/2021
2022	23 698 €	1 975 €	01/09/2022
2023	24 998 €	2 083 €	01/09/2023
2024	26 299 €	2 192 €	01/09/2024
2025	27 600 €	2 300 €	01/09/2025

5- Structuration



Eco-system of PSIME



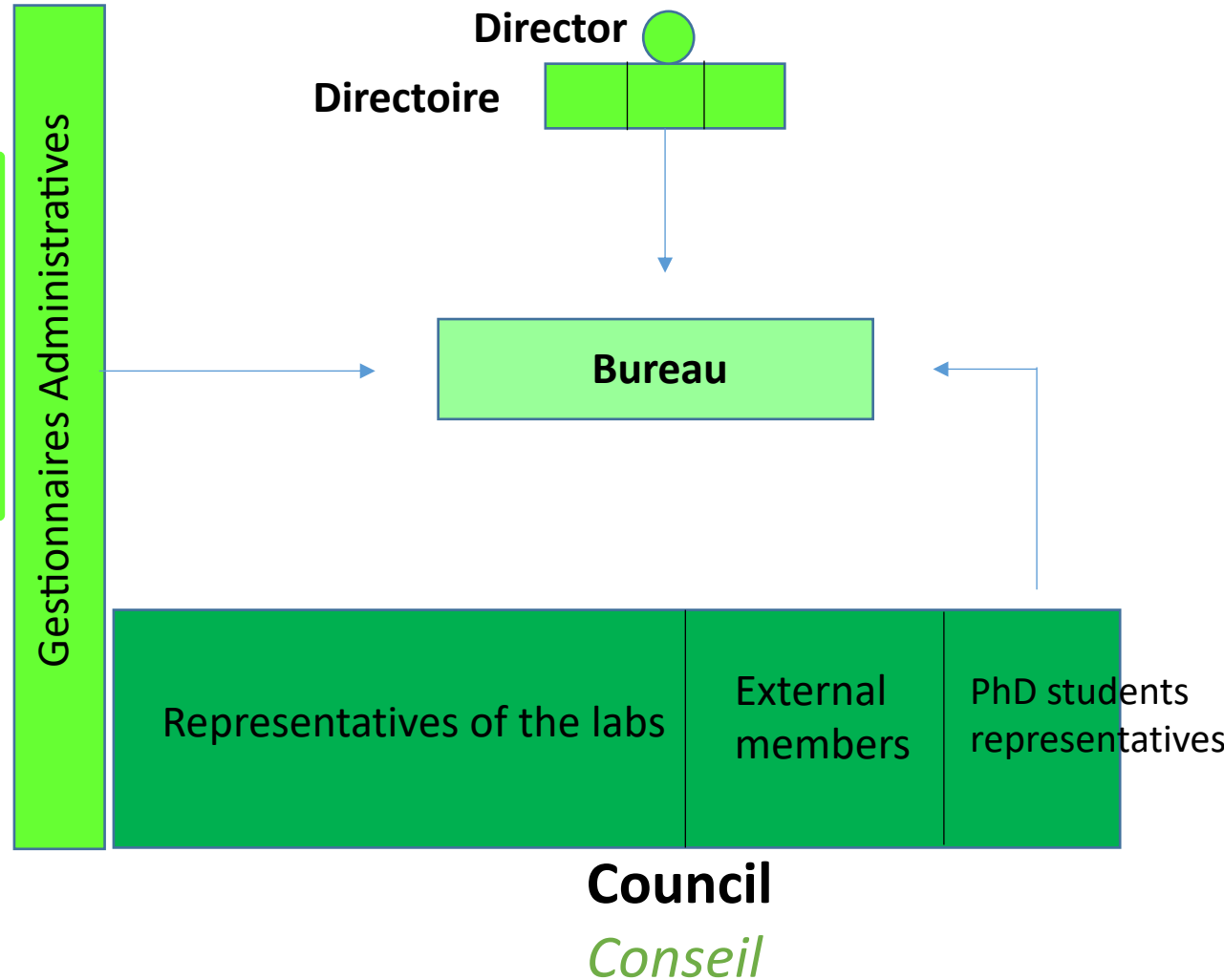
Normandy University (COMUE)
It drives the « Collège des Ecoles Doctorales » which :

- coordinates the regional doctoral policy
- organizes the transversal doctoral trainings
- organizes some events
- delivers the diploma



5- Structures of PSIME

Maison du Doctorat (Présidence)



- PhD representatives
- Caen :
 - Axel Rouvillier
 - Ignace Bouchard de la Poterie
- Rouen:
 - Robin Noury
 - Nouha Lyagoubi
- Le Havre:
 - Olivier Maston

For the site of Le Havre
Your Contact is Alexane KHARMICH

Monday & Thursday
8:30 -12 13:30-17
Phone : +33 (0)2 32 74 40 42
Email : alexane.kharmich@univ-lehavre.fr

4 Council meetings per year

Internal Regulations

Règlement Intérieur

Doctoral School for

Physics, Engineering Sciences, Materials, and Energy (ED PSIME, n° 591)

Internal Rules approved by the Doctoral School Council on 5 July 2017 and
examined by the College of Doctoral Schools on 31 August 2017

The Ministerial Decree of 25 May 2016 establishes the national framework for doctoral training and the conditions under which national doctorate degrees may be awarded. It applies to all doctoral students and thesis supervisors of the Doctoral Schools of the Community of Faculties and Institutions of the University of Normandy (henceforth: ComUE Normandie Université). The present Internal Rules complement the Decree but do not substitute it. The framework detailed below specifies the terms under which the Decree applies to all the users of the PSIME Doctoral School and details the roles, attributions and functioning of the Doctoral School.

It must be noted that the term "doctoral student" used throughout the present document is generic and represents both female and male students.

The rules and regulations set out in the present Internal Rules are completed by the procedures which are in force in the institution where the doctoral student is enrolled for doctoral training and work on his/her thesis. Any rules which are not specified in the relevant legislation, in the Doctoral Charter, in the present IR, and in the procedures of the institute where the doctoral student is enrolled for the preparation of his/her doctoral degree, fall under the authority of the Director of the PSIME Doctoral School, except when the competence lies legally with another part of the institution where the doctoral student is enrolled.

Updated very soon ...

<http://ed-psime.normandie-univ.fr/>

edpsime@liste.normandie-univ.fr

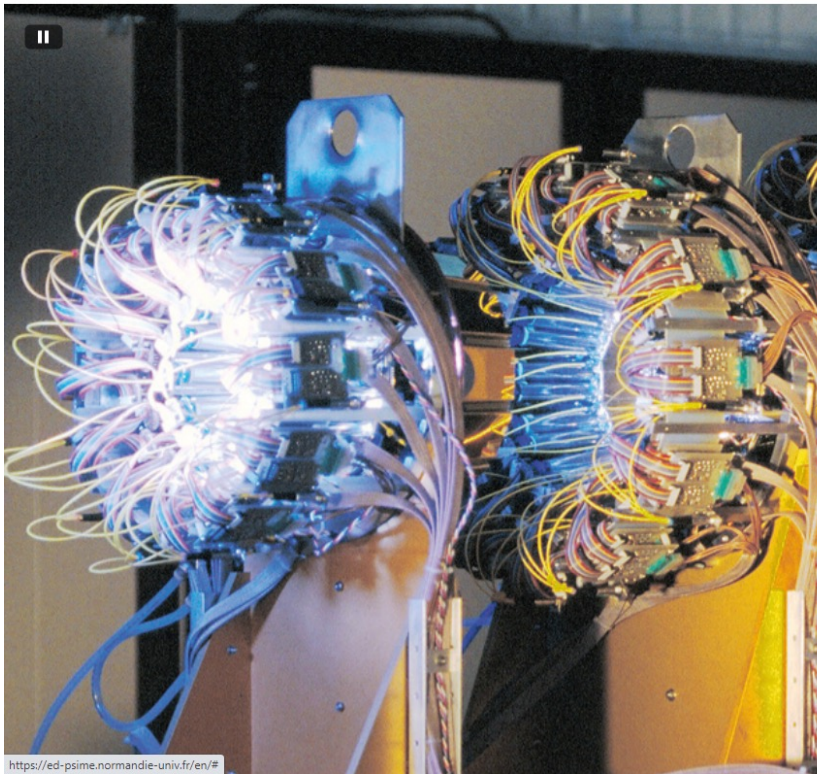
- Article 1 – Fonctionnement de l'École Doctorale PSIME
- Article 2 – Conditions d'inscription en doctorat
- Article 3 – Attribution des contrats de financement doctoral
- Article 4 – Inscription réinscription en thèse, césure, cotutelle
- Article 5 – Modalités de suivi du doctorat
- Article 6 – Formation doctorale
- Article 7 – Soutenance de thèse
- Article 8 – Suivi de l'insertion professionnelle des doctorants
- Article 9 – Évaluation de l'école doctorale par ses utilisateurs
- Article 10 – Approbation du règlement intérieur de ED
- Article 11 – Engagement du doctorant

PLEASE READ IT

Web Site



<https://ed-psime.normandie-univ.fr/en/>



It is the only place to get the up-to-date forms to be filled

C'est le seul endroit pour obtenir les formulaires à jour à remplir

Duration = 36 months = 3×12 mois

Travaux de thèse = Recherche & Formation

- Adressez-vous à votre équipe d'encadrement. Etre pro-actif.
- Poser des questions, Aborder les difficultés relationnelles au plus vite
 - Une des missions fondamentales de ED est de vous aider et de vous soutenir en cas de difficultés.
N'hésite pas à demander.
 - Il existe des droits et des devoirs mutuels entre vous et le directeur de thèse.
 - Vous devez vous sentir à l'aise avec votre CSI
- Pensez au soutien financier de l'ED pour vos mobilités et formations externes
- N'attendez pas la dernière année pour envisager vos formations
- Planifiez bien à l'avance les réunions CSI
- Respectez toutes les Deadlines !
- Les exigences « Formation et Production » sont obligatoires
- N'attendez pas la soutenance pour penser à l'après thèse

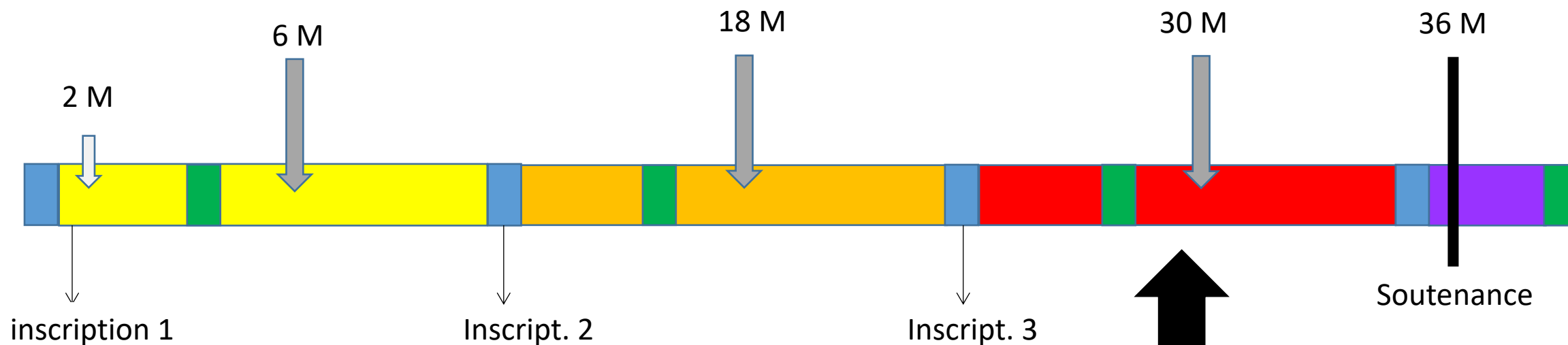
PhD student = Student & Employee

Les arrêts maladie sont obligatoires en cas de maladie
Toute absence doit être déclarée

7- Main steps of the 3 years

Different « years »:

- Civil years
- Academic years
- Your « own » years



Compléter les exigences de formation
Commencer la rédaction de la thèse de doctorat

SYGAL: SYstème de Gestion et d'Accompagnement doctoral



Doctoral Management and Support System

- **Information**
- **Formation (inscription, enquêtes, etc.)**
- **Rapports du Comité de Suivi Individuel (CSI)**
- **Rapport annuel**
- **Portefeuille (en principe....)**
- **Soumission et soutenance de thèse**

Informations

[Le doctorat](#)

[Guide d'utilisation de SyGAL](#)

[Les Écoles Doctorales](#)

[Guide de la thèse](#)

8a- CSI « Comité de Suivi Individuel »= Individual Monitoring Committee

➤ Système introduit en 2016



➤ Pourquoi ?... **Le CSI est là pour vous aider !**

- Mais pour être efficace, il doit être **neutre** (→ « entre les deux »)
- Il prend un regard distancié pour **vérifier que tout se passe bien**
- Il peut rappeler à chacun **ses devoirs et l'aider à faire respecter son droit**, si nécessaire
- Elle relaie le **règlement de l'ED** à chaque couple doctorant (étudiant-encadrant).
- Il passe systématiquement en revue une série de questions fondamentales (travail, relations, résultats)
- Il assiste le couple (étudiant-directeur) dans la **finalisation du projet de thèse** en vue de la soutenance
- Il encourage le doctorant à préparer son **avenir professionnel** post-thèse

8b- CSI : CONSTITUTION



Le CSI est composé d'au moins deux membres indépendants du directeur de thèse et du projet de recherche.

Sa constitution minimale est la suivante :

- Un membre pouvant appartenir au laboratoire d'accueil du doctorant (mais pas à la même équipe)
- Un membre extérieur au laboratoire d'accueil du doctorant.

- La composition du CSI doit être co-construite par le doctorant et son équipe d'encadrement
- L'un au moins d'entre eux est universitaire (prof. ou chercheur) titulaire du HDR.
- L'un des membres doit bien connaître le domaine de la thèse, tandis que l'autre peut en être très loin.
- L'ED recommande au doctorant de proposer au moins un des membres.
- L'ED recommande qu'au moins un des membres soit géographiquement proche du laboratoire de l'étudiant

- ✓ **Il y a 3 entretiens obligatoires à 6, 18 et 30 mois (+42 en cas de dérogation)**
- ✓ **L'accord CSI est obligatoire à chaque réinscription**
- ✓ **Au-delà des (6,18,30M) des entretiens ou rencontres ou contacts supplémentaires sont possibles à tout moment !**

8c- CSI : The interviews



Documents on the website

Le déroulement d'un entretien CSI se fait en au moins trois étapes :

1 - Présentation scientifique par le doctorant (l'encadrement est invité mais il ne doit pas interférer dans la discussion à ce stade)

- Présentation orale du doctorant
- Discussion entre le CSI et le doctorant

2 - Entretien entre le doctorant et le CSI (sans l'encadrement ni aucun représentant du laboratoire.)

- Suivi des conditions de travail

3 - Entretien entre l'encadrement et le CSI (sans le doctorant)

- Suivi des conditions de travail

Une séance finale impliquant l'ensemble des participants (doctorant, encadrants, CSI) pourra également être organisée. Ceci est laissé à la discrétion du CSI.

Être préparé:

- **rapport scientifique** (3 pages maximum, en français ou en anglais)
- **présentation orale** (d'une durée d'environ 15 min à 6M, jusqu'à environ 30 min à 30M)
- **mise à jour du formulaire regroupant les formations et productions** (feuille excel disponible sur le site), enfin, toutes les questions que vous aimeriez poser ou les problèmes à soulever. Exemples : comment vivre une expérience d'enseignement ou assister à une conférence ? Pensez également à votre avenir professionnel après la thèse.

A envoyer au CSI au moins une semaine avant la réunion :

- **Le rapport scientifique**
- **La synthèse des formations et productions**

A faire après la réunion :

Une fois que le CSI vous a remis son rapport de réunion, vous devez le **déposer dans le système SYGAL.**



-----MONITORING OF THE WORKING CONDITIONS-----

The following questions aim at making sure that all the conditions are met to ensure a good start of the doctoral work

Is the situation clear about the aims the doctoral work (in the student's mind) ?

YES – NO (comments if needed)

Is the situation clear about the strategy that will be followed (in the student's mind) ?

YES – NO (comments if needed)

Are all the required means available to carry out the targeted doctoral work ?
If necessary ,what should be done to improve the situation?

YES – NO (comments if needed)

Is the scientific background of the student well suited to carry out the doctoral work ?
If necessary, what should be done to improve the situation ?

YES – NO (comments if needed)

The quality of the relationship between the PhD student and his/her Supervising staff is crucial. All risk of misunderstanding should be addressed as soon as possible.

Are the modalities of the interaction between student and staff clearly defined ?

YES – NO (comments if needed)

Is there any wish from the PhD student about the involment of the Supervising staff?

YES – NO (comments if needed)

-----CONCLUSIONS-----

Does the CSI consider the Doctoral work has started on the right track?

YES – NO (comments if needed)

Does the CSI plan to organize additional meetings (before the next mandatory interview at 18 months) ?

YES – NO (comments if needed)

Would it be useful to organize a meeting with the staff of the Doctoral School to address some issues ?

YES – NO (comments if needed)

Does the CSI ask for the organization of a probationary period to judge the relevance of a new annual registration? Contact the secretariat for more details about this procedure.

YES – NO (comments if needed)

The CSI members:

Name & Affiliation

Signature

Name & Affiliation

Signature

All ideas from the CSI, the Ph student or the Supervising staff aiming to improve the efficiency of the monitoring process are highly welcome! The ED thanks you in advance.

CONDUCT OF THE INTERVIEW

Date & Place :

PhD student (First Name, Name) :

Supervising staff (Names, labs) :

CSI members (Names, labs) :

REPORT & ORAL PRESENTATION

It is reminded that the primary role of the CSI is not to evaluate the scientific level of the PhD student. The main goal of both the report and oral presentation is to provide the CSI with an overview of the thesis project. However, the report and the talk are also expected to reflect the level of involvement of the PhD student (which is an element of importance for the CSI) and they constitute an opportunity for the PhD student to show his/her skills in terms of scientific communication.

Quality of the Report Poor – Average – Good – Very good

Quality of the Presentation Poor – Average – Good – Very good

Clarity of the Replies to the CSI Poor – Average – Good – Very good

General comments about the report, talk and replies



Is there any wish from the Supervising staff about the involment of the PhD student ?

YES – NO (comments if needed)

Is there any change planned within the supervising staff (in terms of co-supervisor and/or co-tutor) ?

YES – NO (comments if needed)

Suggestions of the CSI to improve the quality of the working relationship between the student and his/her supervising staff (if necessary)

Extrait de l'arrêté du 25 mai 2016 (modifié 26 août 2022):" Le comité de suivi individuel du doctorant assure un accompagnement de ce dernier pendant toute la durée du doctorat. Il se réunit obligatoirement avant l'inscription en deuxième année et ensuite avant chaque nouvelle inscription jusqu'à la fin du doctorat."

The CSI must decide each year on the relevance of a new reregistration. The CSI may declare itself unfavorable to this reregistration if the progress of the work is deemed unsatisfactory, owing to a manifest "professional inadequacy" of the doctoral student. To be able to provide objective elements on this point, a probationary period should be organized before the next registration deadline. This period, which typically lasts 2 months, consists of producing and presenting the results of a list of tasks drawn up jointly by the thesis director, the committee and the doctoral school.

Let us emphasize that the purpose at this stage is not to give a definitive opinion on the next reregistration but rather to decide whether a probationary period prior to the rendering of this opinion must be organized. If the CSI decides to activate this procedure, please tick the corresponding box in the conclusion part of the report.

Does the CSI ask for the organization of a probationary period to judge the relevance of a new annual registration? If yes, please shortly list the reasons which led you to make this decision

YES – NO (comments if needed)

8f- 30M Interview

In case doubts remain about the inclusion of some parts still "under work", it must be realized that a decision has to be made very shortly (keep in mind that the manuscript must be sent at 34M !).

Is the perimeter of this manuscript well defined ? What are the CSI recommendations to reach a consistent document ?

----- TRAINING PLAN & PROFESSIONAL PROJECT-----

Article 7.2 of the PSIME Internal Rules:" Before undertaking any steps towards organizing their thesis defense, doctoral students and their supervisors should verify that the following conditions are met:(i)part of the work done for the thesis should be published in an internationally recognized review, presented in a paper at a conference whose proceedings are published, patented or submitted for publication or patenting (except for particular confidential theses); (ii) doctoral students must be able to prove that they have followed the required training courses that match their professional project"

It should be remembered that the requirements in terms of training and production are mandatory. No defense authorization will not be granted without compliance with these rules.

Is the form "Summary of trainings and productions " properly completed (one talks about the excel sheet "Fiche Bilan Formation Doctorale" available on the website)?

YES – NO (comments if needed)

Are the conditions met in terms of "Trainings" and "Productions"? If not, this must be organized as soon as possible

YES – NO (comments if needed)



----- CONCLUSIONS -----

What is the CSI's advice to ensure a defense within the limit of 36 months ?

Does the CSI plan to organize additional meetings to closely follow the last stage of the thesis project ?

YES – NO (comments if needed)

Would it be useful to organize a meeting with the Doctoral School to address some issues ?

YES – NO (comments if needed)

The CSI members:

Name & Affiliation

Signature

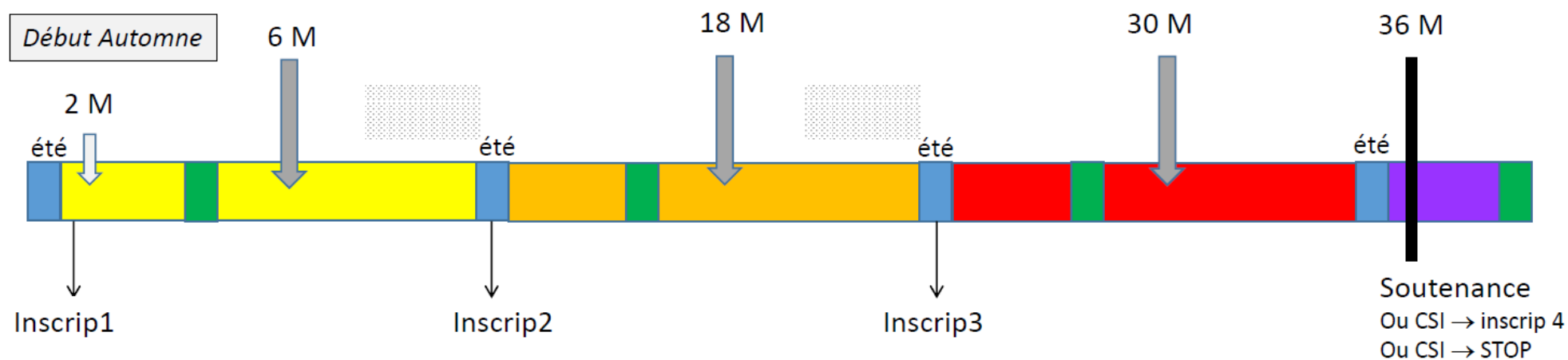
Name & Affiliation

Signature

All ideas from the CSI, the Ph student or the Supervising staff aiming to improve the efficiency of the monitoring process are highly welcome! The ED thanks you in advance.

8g- Possibilité de périodes probatoires

- ❖ Le CSI peut se déclarer défavorable à la réinscription si l'avancement des travaux est jugé insatisfaisant, en raison d'une « insuffisance professionnelle » manifeste du doctorant.
- ❖ **Afin de pouvoir apporter des éléments objectifs sur ce point, une période probatoire devra être organisée avant la prochaine date limite d'inscription.**
- ❖ Cette période, qui dure typiquement 2 mois, consiste à produire et présenter les résultats d'une liste de tâches élaborée conjointement par le directeur de thèse, le CSI et l'ED.



9- ACTIVITY REPORTS



- Système totalement distinct de celui du CSI
- ✓ **Purement administratif**
- ✓ A faire chaque année en ligne avec SYGAL
- ✓ **Préciser les formations et productions scientifiques**
- ✓ Cela prend moins de 15 minutes pour le faire

Avertissement:

Les actions du CSTI sont obligatoires pour les CD Régionaux (NR 100)

...le candidat s'engage à consacrer plusieurs jours par an à des activités de culture scientifique, technique et industrielle...

Activités scientifiques / Scientific activities

Description du projet de recherche / Description of the research

L'objectif de cette étude est de qualifier cette nouvelle approche d'environnements miniers en activités ou fermés. Cette qualification nécessite des analyses chimiques et minéralogiques de référence effectuées en laboratoire acquises via un appareil transportable sur site et dont le traitement provient de 6 contextes miniers présentant des teneurs en éléments d'une exploitation minière (e.g. Ni) ou soit toxiques pour la population sites après-mines (e.g. As, Pb, Sb, ...) ont été prélevés et analysés.

Principaux résultats obtenus / Main results obtained

- Caractérisation en laboratoire d'échantillon après-mine par diverses méthodes combinées ID1 et ID2B - Création d'échantillon standard pour une calibration fonction instrumentale - Mise en évidence du choix du modèle de traitement du signal sur les positions atomiques et les paramètres structuraux de la détermination structurale) - Cartographie XRD-XRF sur échantillon minier

Productions scientifiques / Scientific product

- Congrès : RX et matière 2021 - Aix-En-Provence (National) - Congrès 2021 - Visioconférence (National) - Congrès : European Crystallography Congress : Matériaux 2022 - Lille 2022 (International) - Webinaire : Réunion européenne du projet H2020 SOLSA avec le comité européen Visioconférence (International) - Papier en cours de rédaction : Atom model on the textured corundum NIST standard - Journal of applied mineralogy - révision mineur : B. MAESTRACCI et al. (2023) Simultaneous combination of XRD and XRF for on-site analysis on New-Caledonian Ni-Exploration

Formations doctorales thématiques et transversales

Formations spécifiques/thématiques / Specific training

- Intitulé Workshop MAUD
Volume horaire 32 h
- Intitulé Spectrocat
Volume horaire 25 h
- Intitulé Characterization of the surface of functional crystals
Volume horaire 12 h

Volume horaire total : 69 h

Formations transversales/professionnalisantes / Transversal training

- Intitulé Module pédagogique INSPE
Volume horaire 30 h

- Intitulé Sauveteur Secouriste du Travail
Volume horaire 21 h
- Intitulé Intégrité scientifique
Volume horaire 15 h
- Intitulé Regles d'usages de publication
Volume horaire 6 h
- Intitulé Open science
Volume horaire 4 h
- Intitulé Développer Stratégie Numérique
Volume horaire 4 h
- Intitulé données personnelles
Volume horaire 3 h
- Intitulé HAL
Volume horaire 3 h

Volume horaire total : 86 h

Actions de diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle / the framework of the promotion of scientific, technical and industrial culture

- Nature Ambassadrice du Développement Durable
Public Tous public
Temps consacré 15 h
Date 01/06/2022

Volume horaire total : 15 h

Autres activités / Other activities

- Nature Enseignement à l'UT
Lieu Caen (FRANCE)
Public Etudiants
Temps consacré 64 h
Date 03/01/2021
- Nature Workshop MAUD
Lieu Caen (FRANCE)
Public Scientifiques, Ingénieurs, Techniciens,
Temps consacré 15 h
Date 05/07/2021
- Nature Encadrement Stagiaires
Lieu Caen (FRANCE)
Public Etudiants
Temps consacré 35 h

The Dôme



« Fête de la Science »

Relais d'Sciences

Atelier du chercheur

Pint of science

A researcher, a teacher, a class

Lundis de l'Université Populaire

MT180s

Communications to high school or middle grade students

Inter-age universities

Press, media,

Open days

CNRS Com'Lab

Etc...



10a- TRAININGS



❖ Disciplinary / Scientific

Disciplinaire / Scientifique

PSIME 

❖ Cross-training / Professionally oriented

Formation croisée / Orientation professionnelle

CED 

❖ Other local trainings

Autres formations locales

Ex: Master Courses
Supercomputing CRIANN (Rouen)
FLE (Caen)
CPE (Caen)

❖ Other trainings elsewhere

Autres formations ailleurs

Ex: Summer schools
Master courses
ED courses

10c- Interdisciplinary Trainings by CED

53 training courses divided into 8 modules

- Compétences en communication et en relations interpersonnelles
- Méthodologies et outils de thèse
 - Protéger, valoriser et diffuser les résultats de la recherche
- Accompagnement pour devenir professionnel
- Diffusion de la culture scientifique, technique et industrielle
 - Recherche et Enseignement Supérieur
 - Entrepreneuriat
- Développement durable et responsabilité sociale



OFFRE DE FORMATION DOCTORALE
ÉDITION 2022-2023

GÉRER SES FLUX D'INFORMATIONS - ZOTERO : UN OUTIL LIBRE POUR STOCKER/ORGANISER SES RESSOURCES NUMÉRIQUES ET CRÉER/GÉRER DES BIBLIOGRAPHIES ET CRÉER/GÉRER DES BIBLIOGRAPHIES

OBJECTIFS

Vous avez du mal à vous repérer dans la masse de vos références bibliographiques ? Vous voulez gagner du temps lorsque vous publiez un article en y insérant de manière automatique vos références bibliographiques ? Vous en avez assez de perdre du temps à saisir vos références bibliographiques manuellement ou par copier/coller lorsque vous faites vos recherches bibliographiques ? Cette formation peut certainement vous être utile... Son objectif est en effet de permettre d'optimiser la gestion de ses sources numériques (articles de périodiques, signets, livres...) par l'apprentissage de l'utilisation de Zotero.

PROGRAMME

INTERVENANTS

Caen : **Christophe BOUDRY**, MCF Université de Caen Normandie et URFIST de Paris, Normandie Université
Rouen/INSA : **Ghislain CHASME**, INSPÉ Université de Rouen Normandie.
Le Havre : BU

CONTENU DE LA FORMATION

- ♦ Intérêt des outils de gestions bibliographiques
- ♦ Présentation des différents types d'outils existants et fonctionnalités
- ♦ Présentation de Zotero :
 - ◊ Stockage des données bibliographiques (articles, livres, sites web, vidéos...)
 - ◊ Gérer ses données et rechercher dans ses données bibliographiques
 - ◊ Utilisation de Zotero pour la rédaction de documents textuels (articles, thèse...) incluant des références bibliographiques
- ♦ Présentation théorique, travaux pratiques sur PC

Les participants peuvent apporter leurs ordinateurs portables personnels pour réaliser les exercices (borne WIFI disponible dans la salle de formation).

PRÉREQUIS

Navigation sur Internet

REMARQUE

Gestion administrative (inscriptions, enquêtes...)

Sandrine MAVIEL : doctorants de Caen
Emmanuel AVRIL : doctorants de Rouen
Christine LE BODO : doctorants du Havre



2 groupes site de Caen
1 groupe site de Rouen Mont-Saint-Agnan
1 groupe site du Havre



6h



Doctorants de 1^{ère} année préférentiellement

CAPACITÉ D'ACCUEIL
Ouverture d'un groupe à partir de 10 inscrits.
15 personnes maximum par groupe

10d- Specific Trainings by PSIME



- ❖ **Advanced Laser Diagnostics (Rouen)**
- ❖ **Nanomaterials (Rouen)**
- ❖ **Characterization of the surface of functional crystalline materials: from fundamental to application (Caen)**
- ❖ **Luminescent materials and lasers (Caen)**
- ❖ **Multiphysics approach of Energy Systems (Le Havre)**
- ❖ **LaTeX (à Rouen et Caen, proposé par ED MIIS)**
- ❖ **Python (Rouen, et Le Havre)**

October → Spring

Registration on
SYGAL

Do it asap !



Annuaire des thèses Formations Administration Aide

Accueil / Formations / Modules / Affichage d'un module de formation

Formation spécifique PSIME

[Retourner à la liste des modules](#)

Informations sur le module

Libellé: Formation spécifique PSIME
Code: M12

Liste des formations associées au module

[Ajouter une formation](#)

Libelle
Advanced laser diagnostics (Diagnostics lasers avancés)
Approche multiphysique des systèmes énergétiques
Characterization of the surface of functional crystalline materials : from fundamental do application
Initiation LATEX
Materials and optical characterization
Nanomatériaux
Python

Materials and optical characterization

[Retourner à la liste des formations](#)

Informations sur la formation

Module: Formation spécifique PSIME
Formation: Materials and optical characterization
Description de la formation: Formation dispensée en anglais
Code: M12F97

Valeurs par défaut transmises aux sessions

Site organisateur: UCN
Responsable: MAVIEL Sandrine
Type: Spécifique ED 591 PSIME
Effectif de la liste principale: 16
Effectif de la liste complémentaire: 3

Liste des sessions

Index	Site organisateur	Responsable	Modalité	Type	État	Séances
1	UCN	MAVIEL Sandrine	Présentiel	Spécifique ED 591 PSIME	Close	8 séances - 19 h. <ul style="list-style-type: none">05/06/2023 09:00 — 12:0005/06/2023 13:30 — 15:3006/06/2023 09:00 — 12:0006/06/2023 13:30 — 15:3007/06/2023 08:30 — 10:3008/06/2023 09:00 — 12:0008/06/2023 13:30 — 15:3009/06/2023 08:30 — 10:30

10e- Other Trainings

Different modes of registration

❖ For some of those present in the CED offer:

- FLE ⇒ Ask Sandrine Maviel

-CSTI ⇒ Directly contact the local actors (see booklet)

-MT180s ⇒ Managed by NU (see booklet)

-CPE ⇒ Managed by « Builders for Society » / Ask Marie Legay

❖ The ED can also support external training in the frame of the « Financial support for Mobility and Trainings”

Ask Caroline Meley

10f- COMPULSORY TRAININGS

FORMATIONS OBLIGATOIRES



Research ethics and scientific integrity.....MANDATORY in 1st year (D1)

Ethique de la recherche et intégrité scientifique..... OBLIGATOIRE en 1ère année (D1)

Prevention of all forms of violence and discrimination.....MANDATORY

Prévention de toutes formes de violences et de discriminations.....OBLIGATOIRE

- Ces formations sont incluses dans l'offre CED / Cependant il n'y a pas assez de places pour tout le monde
- Les formations externes sont éligibles
- Par exemple le MOOC de Bordeaux « Ethique »

10g- GOOD PRACTICES



- **S'inscrire à une formation est un engagement ferme !**
- **Pas d'annulation de dernière minute !**
- **Une absence injustifiée entraînera la perte de vos droits aux aides à la mobilité !**
- **Archivez vos documents de formation au fur et à mesure !**
- **N'attendez pas la troisième année pour compléter ces exigences « formations » !**

TRACKING TABLE FOR THE TRAININGS



Training requirements before PhD defense

		Fill in : Name, First Name	fill in
		Courses, Specific Training, Cross training	time in hours (or equivalent)
50H minimum in T0-T6 *T0 : mandatory	T0*	Research Integrity in scientific professions https://ed-psime.normandie-univ.fr/en/training-program/	XX
	T1	Modules proposed by Normandy Univ. https://ed-psime.normandie-univ.fr/en/training-program/	XX
	T2	Modules proposed by ED PSIME https://ed-psime.normandie-univ.fr/en/training-program/	XX
	T3	Modules proposed by a Master or by another Doctoral school	XX
	T4	Module proposed by INSPE	XX
	T5	Thematic/summer school	XX
	T6	Training in relation with the professional project	XX
Other activities	T7	Involvement in the doctoral school life (eq. 16H Max)	XX
	T8	Elected member in a PhD association (eq. 16H)	XX
	T9	Organization PhD Days (eq. 16H Max)	XX
	T10	Elected member in a council (lab. Univ...) (eq. 16H)	XX
	T11	Other administrative work (eq. 16H Max)	XX
	T12	Training within a company (CIFRE)	XX
	T13	Teaching, consultant to companies	XX
	T14	Science dissemination (fête de la science) (eq. 16H Max)	XX
	T16	Scientific Training (GDR, Workshop,...)	XX
	T17	Supervision of trainees (eq. 8H)	XX

Training in research integrity mandatory

50H in T0-T6 minimum

TOTAL Training (minimum 100 h) :

0

Training non validated

TRACKING TABLE FOR THE PRODUCTIONS



Scientific production requirements before PhD defense

Scientific production			Number of items (or equivalent)
1 production mandatory (S1-S3)	S1	Article in a peer-reviewed journal (accepted or submitted)	XX
	S2	International conference as a speaker	XX
	S3	Patent, Licence	XX
Other scientific production	S4	Thesis Award (eq. 1 production)	XX
	S5	Other article, conference, poster (eq. 0.5 production)	XX
	S6	Speaker in a national conference or a GDR (eq. 1 production)	XX
	S7	Seminar other lab. (eq. 1 production)	XX
	S8	Deliverables related to Funding (CIFRE,...) (eq. 0.5 production)	XX
	S9	Seminar in my lab. or team (eq. 0.5 production)	XX
	S10	Attending event (JDD, Doctoriales, MT180...) (eq. 0.5 production)	XX
	S11	Internship other lab, except cotutelle (eq. 0.5 production)	XX

1 scientific production S1-S3 minimum

TOTAL Scientific production (minimum 3 scientific production) :

0

Scientific production non validated

11- Financial support for Mobility and Trainings

The ED can provide financial support for actions aimed at promoting your professional integration

This may include travel and/or registration costs for events such as trade fairs, workshops, conferences, laboratory visits, job meetings, etc.) or paid specialized training which may be remote.

➤ Costs are always advanced by the laboratory / Then ED transfers this aid to the laboratories via NU

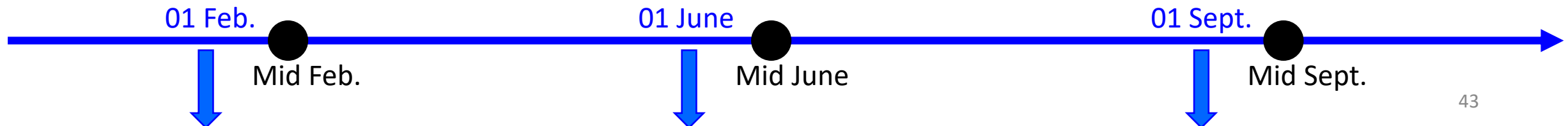
ED Training	Normandy	France	Europe	World	Training
50 (automatic)	50	200	400	800	< ¾ cost & < 800

****SEND YOUR REQUEST AT LEAST ONE MONTH BEFORE THE EVENT****

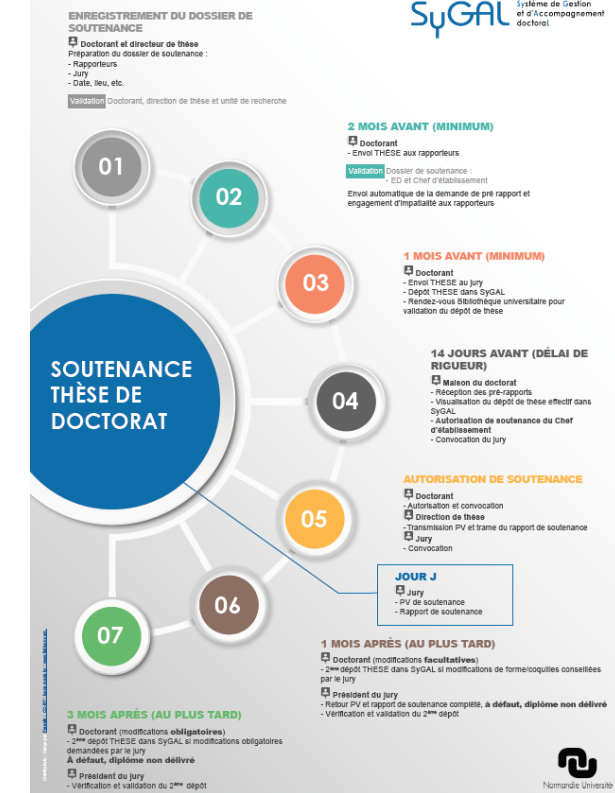
- Requests on a rolling basis / **Form sent to caroline.meley@insa-rouen.fr** / No retroactive requests
- Directory meeting each month / Decision sent to the PhD, supervisor and lab
- Three times a year, NU asks a list of payments to be made

ED lists the missions accepted and actually carried out (attested to by a statement of expenses)

Global table sent to NU & Specific table sent to each laboratory



12a- PhD Thesis : Manuscript and Defense



Manuscript:

- Commencer au moins 6 à 8 mois avant la fin du contrat
 - Pensez aux 2 mois requis entre le dépôt et la soutenance
 - Pensez à « l'effet été » et au besoin éventuel d'expériences supplémentaires...
 - Effectuer des sauvegardes régulières et organiser les échanges avec vos superviseurs
- **Pas de thèse de doctorat basée sur des articles**
 - **Monographie mais 100 pages suffisent (et vous pouvez ajouter vos papiers à la fin si vous le souhaitez)**
 - **Pas de plagiat**
 - **Gardez de l'énergie pour réfléchir à l'après-thèse**


12b- Assessment of the Training and Production Requirements

Évaluation des exigences de formation et de production

- **Pre-defense folder gathering all the supporting documents associated to each items of the follow-up tables**

Dossier de pré-soutenance regroupant toutes les pièces justificatives associé à chaque rubrique des tableaux de suivi

- **It is examined by the Directory before signature by the ED of the Thesis Defense File**
Il est examiné par le Directoire avant signature par l'ED du dossier de soutenance de thèse





Information on submission

Title of the presentation:
Validation of a neutron spectrometer prototype : the DONEUT project.

Author:
SIMONETTI Claude-Alexandre - EAMEA Cherbourg / LPC Caen, ENSICAEN

Co-authors:
LABALME Marc - LPC Caen, ENSICAEN Mail: labalme@pccaeen.inp3.fr)
TROLET Jean-Léonard - EAMEA Cherbourg Mail: jean-leonard.trolet@cea.fr)
MARY Patrick - EAMEA Cherbourg Mail: patrick.mary@cea.fr)
SIMONETTI Claude-Alexandre - EAMEA Cherbourg / ENSICAEN / LPC Caen Mail: simonetti@pccaeen.inp3.fr)

Communication type:
Oral

ATTESTATION DE SUIVI AVEC SUCCÈS

Claude-Alexandre Simonetti
a suivi avec succès le MOOC*

Intégrité scientifique dans les métiers de la recherche - Session 2
proposé par Université de Bordeaux
et diffusé sur la plate-forme FUN
Le 17/09/2020

Enseignants
Antoine de Daruvar
Professeur de bioinformatique
Yannick Lung
Professeur émérite en économie
Le temps de travail estimé pour le MOOC est de 15 heures.

<https://www.fun-mooc.fr>

* MOOC : cours en ligne
La présente attestation n'est pas un diplôme et ne confère pas de crédits (ECTS).
Elle n'atteste pas que le participant était inscrit à l'Université de Bordeaux.
L'identité du participant n'a pas été vérifiée.

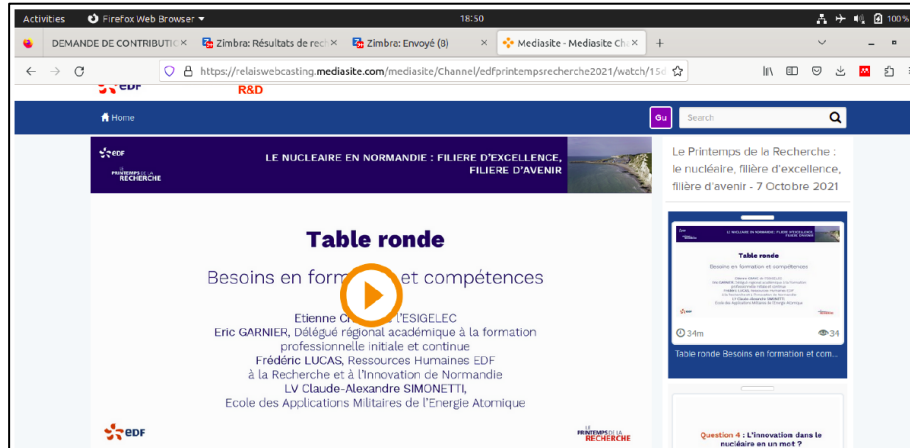



Table ronde
Besoins en formation et compétences

Etienne GARNIER, L'ESIGELEC
Eric GARNIER, Délégué régional académique à la formation professionnelle initiale et continue
Frédéric LUCAS, Ressources Humaines EDF à la Recherche et à l'Innovation de Normandie
LV Claude-Alexandre SIMONETTI, Ecole des Applications Militaires de l'Energie Atomique



Intitulé de la formation ▶ **ANF « GEANT4 - 2020 »**

Nom du stagiaire : Simonetti **Prénom :** Claude-Alexandre **Unité :** LPC Caen / ENSICAEN

QUESTIONNAIRE d'EVALUATION

Merci du temps que vous prendrez à remplir ce questionnaire. Il nous aidera à préparer les futures ANF et éventuellement à améliorer celles-ci. Il nous servira également à établir le bilan pour le CNRS.

Exemple

ATTESTATION DE FORMATION


Je soussigné,
Denis LEBRUN, Directeur de l'ED PSIME N°591,

Certifie que : Monsieur Simonetti Claude-Alexandre
a suivi la formation suivante de façon effective la formation :

« Initiation LATEX »

Intervenant : Olivier LATRY
Date de la formation : Le 6 et 13 mai 2022
Durée totale de la formation : 6 heures
Lieu de la formation : Visio-conférence
Organisateurs : ED PSIME

Cette attestation est délivrée à l'intéressé pour valoir ce que de droit.



EVÉNEMENTS
Pint Of Science | Cherbourg | 2019 | Entre masse, énergie et temps

Cet événement fait participer de deux acteurs de la recherche scientifique à Cherbourg (EAMEA et ATRON METROLOGY). Quoi de mieux pour une belle soirée de science, que de parler accélérateur d'électrons et relativité autour d'une bière !

Comment s'amuser avec Einstein
SIMONETTI Claude-Alexandre (Instructeur EAMEA)

La théorie de la relativité restreinte explique le mouvement des objets aux vitesses très élevées, proches de celle de la lumière. A ces vitesses, les notions d'espace et de temps ne sont plus intuitives. Mais, en passant par l'allégorie de la Caverne de Platon et les jumeaux de Langevin, il va vous être présenté une manière originale de l'aborder, au moyen de l'« Œil relativiste », une figure géométrique originale

Claude-Alexandre Simonetti
Doctorant en physique

Publications Search for a publication

Conference papers (1)

Deconvolution methods used for the development of a neutron spectrometer
Claude-Alexandre Simonetti, Marc Labalme, Jean-Léonard Trolet, Patrick Mary
7th International Conference on Advancements in Nuclear Instrumentation Measurement Methods and their Applications (ANIMMA 2021), Jun 2021, Prague (République Tchèque), Czech Republic, pp.09003, 201, 1051, hal-03441218v1

Preprints, Working Papers, ... (3)

A new mathematical symbol : the terminal
Claude-Alexandre Simonetti
2020
Preprints, Working Papers, ... hal-02950404

Un nouveau symbole mathématique : la terminale
Claude-Alexandre Simonetti
2020
Preprints, Working Papers, ... hal-02950404

An original geometrical contribution to special relativity
Claude-Alexandre Simonetti
2018
Preprints, Working Papers, ... hal-01897250v2

13a- In case of problems



➤ **Problems related to the progress of the thesis and/or relationship with the supervision team**

Start discussing with the management team / Then possibly the group leader /Then the laboratory management /**Contact the CSI** / Inform the ED secretariat

Then, the ED can organize a mediation including all parties

➤ **Health problems**

Provide a **“work stoppage”** in case of illness or accident (to your employer)

Notify the lab. management and the ED in the event of long-term leave (more than one month)

In addition to the private doctors, there are dedicated structures at UniCaen!

service-universitaire-de-medecine-preventive-et-de-promotion-de-la-santé

For psychological difficulties : **bureau-daide-psychologique**

➤ **Problems related to violence, harassment or discrimination. At UniCaen:**

lutte-contre-les-violences-sexistes-et-sexuelles

For this type of problem, you will also have to notify the ED

➤ **Everyday life problems**

MDD / Euraxess / PhD students union

All the contact information are available on the website

13b- In case of problems



There is also the possibility that your supervisor has a problem with you !

- Your CD is 3x1 year and subject to agreement for extension each year (summer)
- Your CD is an employment contract so it can be terminated for professional misconduct or deficiency

But there are procedures (of course!)

- The CSI opinion is an essential element
- If the conflict hardens, the ED comes into play
- Result of the probationary period is decisive. The ED is involved in this procedure
- In the event of a decision not to renew or interrupt the contract, there are also appeals.
See the charter.

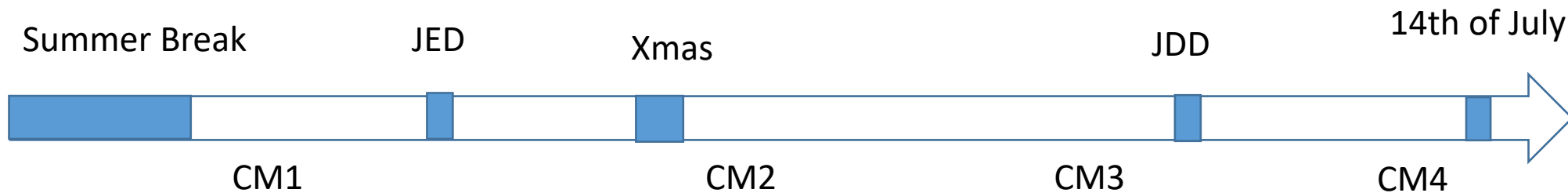
In practice, there are almost no terminations due to fault or misconduct.

In practice, there are approximately 2 shutdowns per year (Caen site) for professional deficiency , following probationary periods. The ED can provide a Certificate of Research Work in this case.

14- Joint actions / Events / Activities



- ❖ Specialized trainings
- ❖ Exchange with your representatives to prepare the council meetings
- ❖ Surveys organized by your representative or the ED
- ❖ Meeting Days
- ❖ PhD association

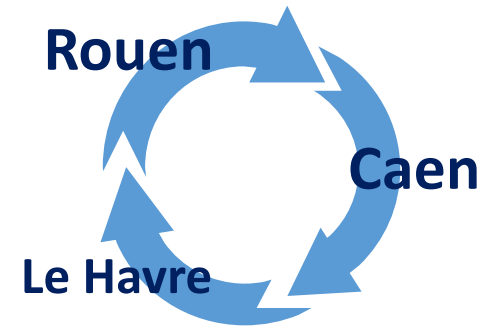


JED: Journée de l'Ecole Doctorale (Doctoral School Day): Fall Meeting

CM: Council Meeting

JDD: Journée des Doctorants (PhD Day) : Spring Meeting

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	JDD	11	11	11	11	JED	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14



	JDD	JED
2023	Le Havre	Caen
2024	Rouen	Le Havre
2025	Caen	Rouen
2026	Le Havre	Caen





- **Start working**
- **Don't stay on your side**
- **Ask questions**
- **Establish a regular schedule of meetings with your supervisors**
- **Build your CSI**
- **Look at the Training offer**

C'est parti !