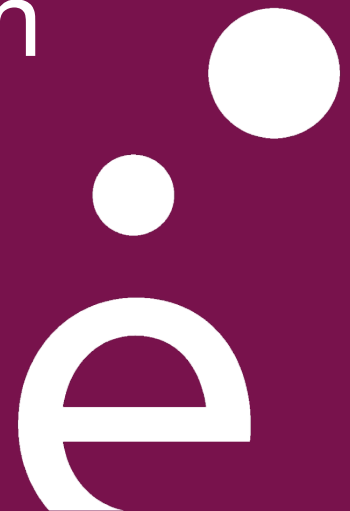


Formation à l'ED STIC

ED STIC Doctoral education

Hanna Klaudel





L'arrêté de 7 août 2006 :

« Les écoles doctorales proposent aux doctorants les **formations utiles à leur projet de recherche et à leur projet professionnel** ainsi que les formations nécessaires à l'**acquisition d'une culture scientifique élargie**. Ces formations doivent non seulement permettre de préparer les docteurs au métier de chercheur dans le secteur public, l'industrie et les services mais, plus généralement, à tout métier requérant les compétences acquises lors de la formation doctorale. »

The doctoral schools propose to the PhD students doctoral courses useful for their research project and in their professional project as well as the courses necessary for the acquisition of a widened scientific culture. These courses not only have to prepare the doctors for researcher's job in the public sector, the industry and the services but, more generally, for any job requiring the skills acquired during the doctoral cursus.

Exigences / Requirements



Deux types de formations / Two types of training

- **scientifique / Scientific**
 - ouverture disciplinaire ou pluridisciplinaire ou renforcent les connaissances dans un domaine connexe au sujet de thèse
/ opportunity to enlarge and strengthen knowledge in your domain or in close related domains -
- **Transverses/ Professional**
 - plus spécifiquement dédiées à la préparation du devenir professionnel
/ develop and master a broad array of professional competencies / practice

Requirements: 100h for the thesis, divided in:

- 50h formation scientifique / scientific education
- 50h formation transverse / professional education

Plan Individuel de Formation (PIF)

Individual Training Raodmap



- Selection of doctoral education formalised via a **PIF**
PIF = Plan Individuel de Formation / Individual Training Raodmap
 - aide à préparer le projet professionnel du doctorant
/ support to prepare the PHD professional plan
 - contient aussi des éléments d'intérêt direct pour la thèse
/ include immediately usable training for the PHD
 - aide à organiser et planifier les formations durant la thèse
/ help to organise the training during the PHD
- PIF ?
 - uploaded to your ADUM profile
 - updated each year and before the mid-term examination
 - procedure to be communicated ASAP

PIF (Plan Individuel de Formation) - ED STIC

Le PIF est à mettre à jour et à télécharger annuellement sur votre profil ADUM.

Avant de remplir, voir impérativement le site web de l'ED STIC (volet Déroulement du doctorat) :

<https://www.universite-paris-saclay.fr/fr/formation/doctorat/sciences-et-technologies-de-linformatique-et-de-la-communication-stic-0>

Rubrique 1 – Formations scientifiques

Rubrique 2 – Formations d'ouverture et orientées vers le monde professionnel

Rubrique	Volume Horaire	Formations souhaitées (en prévisionnel)	Formations réalisées (catalogues ou hors catalogues ED STIC)	Commentaires (évolution du projet professionnel, opportunités)
	1 ^{ère} année universitaire (1 ^{er} septembre-31 août)			
	2 ^{ème} année universitaire (1 ^{er} septembre-31 août)			

Rules and exceptions



General rules ([see Paris Saclay ED STIC web page](#)) :

- **diversification** of professional education
 - 25h per competence
for ex. for language lectures at most 25h
- **period**
 - training should be accomplished during the 2 first years of the PHD

Adjustement cases -- possible but not systematic –

- CIFRE contract or in a company : partial dispensation for professional education ;
- Cotutelle : hourly amount proportional to the duration of the visit in France.

Exemples de formations **scientifiques**

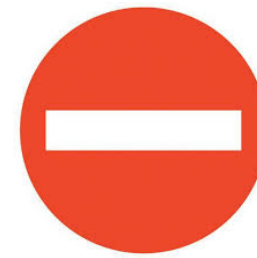


- **Master level 2 lectures:**
 - content related to the PHD project or scientific open-mindedness
 - « advanced » level
 - priority to Masters at Paris-Saclay
- **Thematic Spring / Summer ... / Winter Schools**
 - many choices available national / international
 - take the advice of your supervisor
- **Scientific Thematic Tutorials** - advanced level
- **Cycles of Thematic Seminars**, ex. Collège de France

Paris-Saclay Masters in English (not an exhaustive list)



- CCN Computer Science for Communication Networks : TelecomSudParis
 - stephane.maag@telecom-sudparis.eu
- Data & Knowledge : Télécom ParisTech
 - fabian.suchanek@telecom-paristech.fr, silviu.maniu@lri.fr
- Decision Support and Business Intelligence : CentraleSupélec
 - nacera.bennacer@centralesupelec.fr
- Bioinformatics : GENIOMHE and AMI2B
- Systems and Synthetic Biology : www.mssb.fr



- Undergraduate (Licence) Course (not advanced enough)
- seminars or team / lab working groups
- attendance of conferences or workshops, even as a speaker
- online courses (Coursera etc.), les MOOCs



Adum Catalog – By Category

- Communication skills, Behavioural competency, Project Management, Management, Professional conduct and social issues, Company and professional environments, Teaching and Education, Research Valorisation, Innovation, Entrepreneurship
- Languages (includingTEOIC)
- « Doctoriales »
- Specific thematic seminars organized by ED STIC
 - Cyber law, Security and Privacy, Ethics, epistemology
 - Visiting labs, academic or in industry, abroad
- Office tools, advanced level required

Contre-exemples / Counter Examples



- Organizing seminars, conferences, workshop, PHD workshop (locally, national or international)
- Managing web sites for the team or any event, managing ressources for the team like collecting publication
- Participating to exhibitions (even as a trainer), to « grand public » events
- Reviewing articles
- Courses with very low or no impact on PHD future jobs (ex : MS-Word, MS-Excel, etc.)

Financement by l'ED STIC

/ Financial support by ED STIC



- Institution are offering and funding some of the professional course which are thus free (check the catalog)
- Partial funding of Summer Schools only
 - **a call** for applications, one or twice a year
 - please do not send individual request to the ED STIC
- **Be careful about funding :**
 - check carefully whether the chosen course is free-of-charge
 - if not then go to your supervisor, team, lab to ask for some funding

Contacts persons



- Supervisor :
 - guide you in choosing and scheduling your PHD training / education (PIF)
- At the level of the cluster / pôle
 - person responsible of Education (Pôle director by default)
 - particular cases, exemptions etc.

see [ED STIC web page](#) translation coming very soon

-> Déroulement du doctorat -> Formation

-> Contact



Reference requirements (general case) :

- in the light of previous doctoral school requirements, **in general**, you should have accomplished about 50 hours training during the first year

But it is not always the case

- for 2nd year PhD students not having accomplished 50 hours the first year, the goal is to have accomplished about 75 hours at the end of the 2nd year
- for 3rd year or more PhD students
original doctoral school requirements apply with a minimum of 50 hours before defense

ADUM Interface



Espace personnel

Mon profil

Questions

Déconnexion



Rechercher...

> Qui êtes-vous ? > Vos diplômes > Votre thèse > Personnalisation > Confirmation



Mon profil

- > Affichage sur le web
- > Changer mon mot de passe
- > Mon CV
- > Ma photo (jpg)



Formations

- > Catalogue
- > Récapitulatif de participation aux formations
- > Formations en cours
- > Ajouter une formation "hors catalogue"

ADUM Interface



Espace personnel

Mon profil

Questions

Déconnexion



Rechercher...

Qui êtes-vous ? Vos diplômes Votre thèse Personnalisation Confirmation



Mon profil

- › Affichage sur le web
- › Changer mon mot de passe
- › Mon CV
- › Ma photo (jpg)



Formations

- › Catalogue
- › Récapitulatif de participation aux formations
- › Formations en cours
- › Ajouter une formation "hors catalogue"

ADUM Interface



> Catalogue

> Dernières formations mises en ligne

Formations en cours

Ajouter une formation 'hors catalogue'

Ma situation

Dans votre Ecole Doctorale

Conception et conduite de projets, management

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Management stratégique	Paris	Marianna Baziz	STIC	18 février 2016	Projet

Communication

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Rédaction collaborative de pages Wikipedia (Session 1)	Orsay	CHEBBAH Vanessa TROUSSIER Carole /	STIC	21 janvier 2016	Ouvert
- Rédaction collaborative de pages Wikipedia (Session 2)	Orsay	CHEBBAH Vanessa TROUSSIER Carole /	STIC	04 février 2016	Projet
- Pitcher la science, pitcher sa thèse : tout un art	Paris	Marianna Baziz	STIC	11 février 2016	Projet

Formations : compétences linguistiques doctorales

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Scientific Presentation Course (Cours de Présentation scientifique)	Paris	Marianna BAZIZ	STIC	23 novembre 2015	Projet

Méthodes et outils de haut niveau technique (fortement spécialisés)

ADUM Interface



[Catalogue](#)
[Dernières formations mises en ligne](#)
[Formations en cours](#)
[Ajouter une formation 'hors catalogue'](#)
[Ma situation](#)

Dans votre Ecole Doctorale

Conception et conduite de projets, management

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Management stratégique	Paris	Marianna Baziz	STIC	18 février 2016	Projet

Communication

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Rédaction collaborative de pages Wikipedia (Session 1)	Orsay	CHEBBAH Vanessa TROUSSIER Carole /	STIC	21 janvier 2016	Ouvert
- Rédaction collaborative de pages Wikipedia (Session 2)	Orsay	CHEBBAH Vanessa TROUSSIER Carole /	STIC	04 février 2016	Projet
- Pitcher la science, pitcher sa thèse : tout un art	Paris	Marianna Baziz	STIC	11 février 2016	Projet

Formations : compétences linguistiques doctorales

	Ville	Responsable	Proposé par	Date de début	Etat
- Scientific Presentation Course (Cours de Présentation scientifique)	Paris	Marianna BAZIZ	STIC	23 novembre 2015	Projet

Méthodes et outils de haut niveau technique (fortement spécialisés)

Rédaction collaborative de pages Wikipedia (Session 1)

Contact : TROUSSIÉ Carole
/ CHEBBAH Vanessa
formation-doct@univ-evry.fr

Catégorie :

Domaine : Communication scientifique

Langue de l'intervention : français

Niveau : cours pour doctorants

Période : Deux journées complètes prévues à une semaine d'intervalle : le 21 et le 28 janvier 2016.

Nombre d'heures : 12

Min participants : 10

Max participants : 24

Lieu : salle 445, PCRI, Bât 650 Ada Lovelace, Orsay, Université Paris Sud

Observations : Formation ouverte aux doctorants de l'ED STIC de Paris Saclay, destinée de préférence à des doctorants francophones.

Mots clés : wikipedia, travail collaboratif, communication écrite

Début du module : 21 janvier 2016

Date limite d'inscription : 14 Décembre 2015

Modalités d'inscription : en ligne

Objectifs :

Apprendre à améliorer et à créer des pages Wikipedia en français sur des thèmes de l'ED STIC.

Programme :

La formation consiste en deux journées encadrées par des formateurs Wikimedia (deux pour une vingtaine de participants) qui expliqueront les règles de Wikipedia (partie cours) et superviseront l'écriture des pages des doctorants (partie TP).

Cours magistral par les formateurs de Wikimedia :

- Règles d'édition : les cinq principes fondateurs de Wikipedia ; quels sont les thèmes qui peuvent être abordés
- Technique : découverte du wiki (comment créer un article ; comment modifier une page existante pour l'améliorer)
- Pédagogie : comment structurer un article Wikipedia, à quel niveau de détail faut-il descendre, quelles références citer, etc.
- Stratégie : comprendre les rouages de la rédaction collaborative de Wikipedia.



INSCRIPTION AU COURS

