

Élections 2023 aux Conseils Scientifiques d'Institut du CNRS

POIZAT Pascal, collège A2, INS2I

Informations personnelles.

Professeur des universités, 1ère classe
sections CNRS 6 et CNU 27 (informatique)
Université Paris Nanterre
LIP6 UMR 7606, CNRS & Sorbonne Université

<https://lip6.fr/pascalpoizat>
<https://github.com/pascalpoizat>
pascal.poizat@parisnanterre.fr
pascal.poizat@lip6.fr

Titres et diplômes.

– manuscrits disponibles à <https://lip6.fr/pascalpoizat/research>

24/11/2011 **Habilitation à diriger des recherches**, Université Paris Sud (LRI)
Formal Model-Based Approaches for the Development of Composite Systems.
18/12/2000 **Doctorat d'informatique**, Université de Nantes (LINA), mention très honorable
Korrigan : un formalisme et une méthode pour la spécification formelle et structurée de systèmes mixtes.

Emplois occupés.

09/2012 –	Professeur des universités	Université Paris Nanterre	LIP6
09/2008 – 08/2012	Maître de conférences	Université d'Evry	LRI
09/2006 – 08/2008	Maître de conférences (délégation)	Inria Paris-Rocquencourt	ARLES
09/2001 – 08/2006	Maître de conférences	Université d'Evry	IBISC
09/2000 – 08/2001	ATER	Université de Nantes	LINA
09/1997 – 12/2000	Doctorant allocataire moniteur	Université de Nantes	LINA

Synthèse de l'activité pédagogique.

– détails année courante à <https://lip6.fr/pascalpoizat/teaching>

volumétrie : 3 ans moniteur (64h/an), 1 an ATER (192h/an), 22 ans MCF/PU (>192h/an)
filières : cursus universitaires du L1 au M2, école d'ingénieurs (1ère année)
responsabilités de cours actuelles : génie logiciel, test, conception et programmation objet
projets DevOps, méthodologie de recherche
antérieures : méthodes formelles et vérification, bases de données, réseaux et systèmes, bases de la programmation

Responsabilités pédagogiques.

09/2020 – Directeur adjoint, Département Mathématiques et Informatique, Nanterre
09/2012 – 08/2020 Directeur du Master MIAGE voie « classique », Nanterre
09/2009 – 08/2011 Directeur du L3 MIAGE, Evry
09/2008 – 08/2009 Directeur du L3 Informatique, Evry
09/2006 – 08/2008 – *délégation Inria* –
09/2004 – 08/2006 Directeur du DESS CCI, Evry
09/2001 – 08/2004 Directeur adjoint du DESS CCI, Evry

Synthèse de l'activité scientifique.

– publications disponibles à <https://lip6.fr/pascalpoizat/research>

Mes travaux de recherche concernent les **sciences du logiciel**, autour des problématiques de **composition** (le logiciel est constitué de plusieurs sous-parties), de **distribution** (des sous-parties s'exécutent sur différents points de déploiement) et d'**interaction** (des sous-parties se synchronisent ou communiquent d'une façon ou d'une autre). Je m'intéresse plus particulièrement aux **aspects comportementaux** des logiciels. Ceux-ci émergent lorsque les systèmes logiciels, dans leur ensemble ou

au niveau de certaines de leurs sous-parties, ont un état qui conditionne l'interaction avec ces derniers. Un exemple très simple est celui d'une application dans laquelle les services fournis dépendent du fait d'être identifié ou non au préalable.

L'intégration de **méthodes formelles** dans le cadre des processus de développement est l'une des particularités des solutions que je propose pour la conception, la vérification, l'adaptation, la composition automatique ou le test de logiciels. L'objectif est double : augmenter le degré de confiance envers les logiciels et permettre l'automatisation et l'outillage des processus de développement. Les **outils** (ou les prototypes de démonstration) sont en effet une autre particularité de mes travaux.

Le lien aux domaines applicatifs et aux standards internationaux est aussi récurrent dans ces derniers. J'ai par le passé travaillé autour de la notation UML puis du langage d'orchestration de services Web WS-BPEL. Actuellement je m'intéresse aux processus métier et à la notation BPMN. Dans le cadre de travaux avec des collègues de Grenoble, Marseille et Toulouse, plusieurs outils d'analyse et de vérification de processus décrits en BPMN ont été proposés, dont fbpmn¹.

<i>bibliométrie :</i>	9 revues, 7 chapitres, 45 conférences et ateliers internationaux
<i>revues :</i>	Inf. Syst. (2022), SCP (2019) et IEEE TSC (2016) sur la vérification de BPMN IEEE TSE (2012), IEEE TSE (2008) et L'Objet (2006) sur l'adaptation logicielle IEEE TSE (2007), J.UCS (2006) et J.UCS (2001) sur les architectures logicielles
<i>communications :</i> – récentes	BENEVOL'22, ENASE'21, FM'21, BPM'19 (best paper), IFM'17, FACS'16 FASE'13, ICSOC'13, ISSRE'13, DEXA'12, HASE'12, ICSOC'12, SAC'12 (x2)
<i>encadrement :</i>	5 co-encadrements de thèse co-encadrement : L. Bentakouk (sout. 2011), H.-N. Nguyen (sout. 2013) direction : R. Khefifi (sout. 2014), S. Houhou (sout. 2021), D. Jaime (en cours) 5 M2 recherche et 20+ M1/M2 professionnel (MIAGE, entre 2 et 7 depuis 2012)
<i>PC member :</i> – sélection	conf.int. BPM (2020-...), ICSOC (2012,2014-2021), Petri Nets (2016-2019), ICSE Poster track (2017), ICWS (2011-2014), CBSE (2013) conf.nat. AFADL (2014-...), CAL (2006-2013,2015-2016), CIEL (2012-2015, comité de pilotage depuis 2016)
<i>mobilité :</i>	courts séjours à l'université de Malaga (ES), à l'université d'Extremadure (ES) et à la Lebanese American University (LB).
<i>projets :</i>	3 ANR (1 coordinateur, 2 responsable local), 1 RNTL, 1 CRE, 1 CIFRE

Responsabilités collectives.

<i>responsabilités scientifiques :</i>	président du jury du prix de thèse du GDR GPL (2021-...) membre de la CCSU 27 de l'Université Paris Sud (2014-2020, 2022-...) membre du comité consultatif informatique, Paris Nanterre (2013-...). membre du conseil académique de la COMUE Paris Lumières (2016-2019) membre du conseil du laboratoire LIP6 (2014-2019) membre de la section 6 du CoNRS (2014-2016) co-responsable du groupe de travail COSMAL du GDR GPL (2011-2015) responsable de track à l'Ecole Jeunes Chercheurs en Programmation (2015) membre du conseil du laboratoire IBISC (2006-2007)
--	---

1. <https://github.com/pascalpoizat/fbpmn>