

POIZAT Pascal, section 02, collège A2

Informations personnelles.

Professeur des universités, 1ère classe
sections CNRS 2 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>

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

Responsabilités pédagogiques.

09/2020 – 08/2025	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	– <i>délégation Inria</i> –
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 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 conditionnant l'interaction avec ces derniers. 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 et 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. Plus récemment je me suis intéressé aux **aspects empiriques des sciences du logiciel**, avec l'utilisation de l'**algorithmique des graphes** et de la **programmation linéaire** pour l'analyse de qualité et la maintenance de dépendances logicielles en lien avec de grands graphes issus d'éco-systèmes logiciels. Le lien aux **domaines applicatifs** et aux **standards internationaux** est récurrent dans mes travaux. 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. Les **outils** (ou les prototypes de démonstration) sont une autre particularité de mes travaux. Dans le cadre de collaborations 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. Dans le cadre de collaborations avec SAP France et des collègues de Bordeaux et de Paris Dauphine, les outils de la suite Goblin² ont été proposés pour analyser et maintenir les dépendances Java/Maven.

<i>bibliométrie :</i>	9 revues, 7 chapitres, 47 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	MSR'25, ASE'24, MSR'24, BENEVOL'22, ENASE'21, FM'21, BPM'19 (best paper), IFM'17, FACS'16, FASE'13, ICSOC'13, ISSRE'13, 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</i>	président du jury du prix de thèse du GDR GPL (2021-...)
<i>scientifiques :</i>	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>

2. <https://github.com/Goblin-Ecosystem>