

Nicolas BELLOIR

Maître de conférences HDR

Université de Bretagne sud, en position de détachement à l'**Académie Militaire de St-Cyr Coëtquidan**

Chercheur au CREC St-Cyr et dans l'équipe SecReizh de l'IRISA

Candidat CoNRS 2025 - section 2 – collège B2

Diplômes

2024 :	Habilitation à Diriger des Recherches en Informatique de l'Université de Bretagne Sud.
2001-2004 :	Doctorat en Informatique de l'UPPA sous la direction de F. Barbier et de J-M Bruel.
1998-1999 :	DEA Informatique de l'Image et du Langage - Université Paul Sabatier, Toulouse.
1996-1998 :	Licence et Maîtrise en Informatique - Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA).
1994-1996 :	DUT Informatique, Université Paul Sabatier, Toulouse.

Positions précédentes

2005-2016 :	Maître de conférences – Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) - chercheur au LIUPPA.
2003-2005	ATER – Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) - chercheur au LIUPPA.
2001-2003	Chercheur – Projet Européen Component+.
1999-2001	Ingénieur d'étude de 1999 à 2001 - Transiciel - principalement en informatique embarquée.

Responsabilités

Titulaire de la chaire de recherche « Cyberdéfense – Cybersécurité » St-Cyr Thales : depuis 01/2023
St-Cyr, Thales et Fondation St-Cyr. Cybersécurité du combat collaboratif, sécurité centrée sur la donnée.

Directeur du mastère spécialisé Cyberdéfense et Champs Immatériels : depuis 09/2023
Académie Militaire de St-Cyr Coëtquidan.

Activités de Recherche

Thématiques

Ingénierie Logicielle et Système : métamodélisation, langages de modélisation (UML, SysML, DSML), méthodes d'ingénierie

Cyber-sécurité : Capture et préservation des propriétés de sécurité, méthodes d'assistance à l'ingénieur, modélisation des menaces, détection de la vulnérabilité humaine, lutte informatique d'influence

Collaborations transdisciplinaires

Cyber-sécurité et sciences humaines : Détection de la vulnérabilité humaine, détection de Fake News

Cyber-sécurité et Intelligence Artificielle : explicabilité via modèles conceptuels, utilisation conjointe LLM et modèles conceptuels

Domaines applicatifs

Défense, Systèmes de systèmes socio-techniques

Encadrements de thèse

Etienne Lemonnier (depuis 10/2023) – co-direction. (40%) J. Buisson et co-encad. (20%) L. Touseau (**bourse Chaire Cyber St Cyr**).

Jesus Sanchez Ramos (depuis 01/2023) – co-encad. (33%) J. Buisson et J. El Hachem (**bourse Pôle d'Excellence Cyber - DGA**).

Angélique Yameogo (depuis 12/2022) – co-encad. (33%) R. Fleurquin et W. Ouerdane (**bourse Univ. Bretagne Sud**).

Paul Perrotin (2018-2022) – co-encad. (33%) S. Sadou et A. Beugnard (Naval Group, **bourse Chaire Cyber Navale**).

Imane Cherfa (2016-2021) – co-encad. (33%) S. Sadou et R. Fleurquin (thèse à mi-temps en **co-tutelle - Université de Blida**).

Nan Messe (2017-2021) – co-encad. (50%) R. Fleurquin (**bourse Pôle d'Excellence Cyber - DGA**).

Manzoor Ahmad (2009-2013) – co-encad. (20%) avec J-M Bruel (IRIT), **bourse nationale pakistanaise**.

Youssef Ridène (2008-2011) – co-encad. (30%) avec F. Barbier (LIUPPA) et N. Couture (ESTIA), **bourse CIFRE**.

Collaborations académiques et industrielles

Académique : Centrale- SupElec (depuis 2021), Université Polytechnique de Valencia, Espagne (depuis 2017), IMT-Atlantique (2018-2022), MACAO, IRIT, Toulouse (2008-2016)

Industrielle et institutionnelle : **Thales**, chaire Cyber-St Cyr (2023-), **MINARM** (2020-), **Naval Group**, chaire Cyber Navale (2018-2022), **EDF R&D** avec J-M Bruel (2015-2016), **Néomades** avec F. Barbier (2008-2011), Commu. d'Agglo. de Pau (2006-2009).

Activités d'Enseignement

Public

Filière informatique : **licence Informatique** – EMIA/AMSCC (depuis 2016), **école d'ingénieur** – ESM/AMSCC (depuis 2016), **licence Informatique** – UPPA (2004-2016), **master Technologies de l'Internet** – UPPA (2004-2016), **DUT Informatique de Blagnac** (2016)

Filière non informatique : **masters GEII** – Génie Elec. et Info. Industrielle – (2014-2016), **MSID** – Méthodes Stochastiques et Informatiques pour la Décision – (2006-2010), **CFAO** – Conception et Fabrication Assisté par Ordinateur – (2006-2010), **CPI** – Classe Préparatoire Intégrée – (2010-2015) – Formation continue ingénieurs (2014-2016)

Matières

Ingénierie logicielle et système - Programmation procédurale, objet et mobile - Programmation système - Cyber-sécurité