



Nicolas BELLOIR

Maître de Conférences
Informatique

“

*Il est important de franchir les
limites de notre discipline pour
s'enrichir des autres domaines*

”

BIO

Après un DEA à l'Université Paul Sabatier (Toulouse) et un passage dans l'industrie aéronautique, Nicolas Belloir soutient une thèse sur la composition logicielle à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour en 2004. Il y est maître de conférences et se concentre sur les langages d'ingénierie pour les systèmes complexes. En 2016, il rejoint l'Université Bretagne Sud, affecté aux Ecoles militaires de St-Cyr Coëtquidan. Les enjeux en vue de la création d'une véritable force cyber sont considérables et ses recherches, souvent menées conjointement pour la société civile et militaire, mettent en perspective la détection des vulnérabilités. Via une approche pluridisciplinaire, la robustesse des systèmes est pensée pour contrer les vulnérabilités humaines. Au-delà des aspects logiciels, il s'intéresse particulièrement à l'ingénierie sociale et aux systèmes de systèmes socio-techniques.





75% de l'activité du chercheur
dédiée à la cybersécurité

Focus :

Recherche

Domaine applicatif

Données essentielles

Doctorant.e.s : 5

Publications : 5 – Systems Engineering, JSS, etc.

Conférences : 20 – SoSE, ICSR, Euromicro, etc.

Collaborations internationales : Université Polytechnique de Valencia (Espagne), UQAM (Canada).

Axe(s) de recherche

Sécurité des systèmes de systèmes

Champs d'expertise

Détection de vulnérabilité lors des phases de conception
Amélioration de la communication entre ingénieur logiciel (ou système)
et ingénieur sécurité
Langage de modélisation

Exemples d'applications

Logiciel d'analyse de vulnérabilité pour les systèmes de systèmes socio-techniques

Responsabilités

Divers projets en recherche duale civile et militaire (DGA / Naval Group) sur la détection des vulnérabilités logicielles ou des systèmes de systèmes socio-techniques.

Domaine

Sécurité par la conception

Mots clés

Conception
Ingénierie
Sécurité de systèmes
de systèmes
Analyse de vulnérabilité
système et humaine

Contact

nicolas.belloir@univ-ubs.fr
+33 (0) 2 97 01 72 17