

FICHE PROJET EUROPEEN			
ACRONYME : MADNESS			
NOM COMPLET DU PROJET		Modélisation et Analyse des DonNEes pour la Sécurité des Systèmes complexes	
NUMERO DE CONVENTION		HN0002388	
DATE DE DEBUT		01/09/2015	
DATE DE FIN		31/08/2019	
COORDINATEURS		Béatrice PATTE-ROULAND	
• Etablissement(s)	• Laboratoire(s)	• Responsable(s)	• Partenaire(s)
	CORIA	TERA	INSA
	CETAPS		ULH
	LITIS		
	LSPC		
	IDEE		
CONTACT			
SITE INTERNET DU LABORATOIRE ET PROJET			
DESCRIPTION DU PROJET			
RESUME		Le projet MADNESS est un projet de recherche interdisciplinaire qui aborde des aspects technologiques et d'usage autour des territoires intelligents et notamment liés à l'acquisition et la circulation rapide d'Informations (traitement, analyse, Interprétation et préservation de ces informations). La multiplication des données accessibles au travers des systèmes d'information et d'Instrumentation, des réseaux de capteurs et d'information et des espaces de stockage permet une meilleure compréhension des systèmes complexes, ainsi qu'une analyse plus fine de leur fonctionnement et de leurs dysfonctionnements.	
OBJECTIFS		L'objectif de ce projet est donc de minimiser l'Impact indésirable des activités humaines aussi bien sur les Individus que sur l'environnement et de développer un territoire numérique plus fiable.	
IMPACTS ATTENDUS ET FINALITE		Evaluer et réduire les risques d'exploitation de ces masses est un enjeu de ce projet, qui a également pour vocation d'améliorer la sécurité des systèmes, des opérateurs qui les pilotent ainsi que des populations qui les côtoient. Trois actions sont proposées au sein du projet MADNESS: 1. Instrumentation du territoire et analyse, 2. Phénomènes complexes et Incertains, 3. Traçabilité et cartographie des aléas. Ces actions s'inscrivent dans un planning pluriannuel défini pour 3 ans. D'une façon générale les problématiques suivantes sont abordées : • Collecte des données • Modélisation des données • Analyse des données de masse • Aide à la décision	
RESULTATS			

MODALITES DE FINANCEMENT	
BUDGET TOTAL	512 217€
Niveau de soutien FEDER / FSE / FAEDER	245 650€
Niveau de soutien région	19 231€
Niveau de soutien Etat	
Autofinancement	
Autre	
NOMBRE D'ALLOCATIONS DOCTORANTS	1
NOMBRE D'ALLOCATIONS ET POST-DOCTORANTS	0
<i>L'Europe s'engage en Normandie avec le Fonds Européen de Développement Régional</i>	