



Laboratoire d'excellence (2^{ème} vague)

UCN@SOPHIA



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		UCN@SOPHIA : Réseau orienté utilisateur
FINANCEMENT		5 500 000 €
PORTEUR / PARTENAIRES		Université de Nice Sophia Antipolis / UMR 6070 CNRS - UNS I3S, UMR 6071 CNRS - UNS LEAT, CENTRE INRIA SOPHIA ANTIPOLIS - MEDITERRANEE, EURECOM, UMR 5141 CNRS - INSTITUT TELECOM LTCI
DISCIPLINE		Sciences du Numérique et Mathématiques
DESCRIPTION		UCN@SOPHIA est centré sur les services que l'internet de demain pourra offrir aux utilisateurs. Le projet vise à développer des possibilités de recherche de contenus intelligents sur le réseau, à en améliorer l'efficacité et la sécurité, et à concevoir de nouvelles infrastructures filaires ou sans fil offrant de hautes performances tout en diminuant les coûts énergétiques.
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet apportera une contribution dans le domaine des architectures réseau, intégrant des problématiques de robustesse, de sécurité et de consommation énergétique, et dans le domaine du traitement des données pour améliorer la disponibilité des contenus pour les utilisateurs.
	LE CITOYEN	Au delà des bénéfices que les utilisateurs peuvent tirer demain d'un réseau plus efficace, plus sûr et plus facile d'accès, le projet réalisera des expérimentations dans deux domaines d'applications qui sont la « e-Santé » pour le maintien à domicile des personnes en perte d'autonomie, et les systèmes de transport intelligents ce qui aura un impact sur le bien-être des citoyens.
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet fédère tous les acteurs de la recherche « réseau » de la région de Nice Sophia-Antipolis. Il permettra de renforcer des collaborations déjà actives entre les équipes de l'université de Nice, de l'INRIA, de l'institut Télécom, du CNRS et d'EURECOM et sera un acteur important sur la scène européenne. En outre, des collaborations seront développées avec le CHU de Nice pour l'expérimentation e-santé, et avec le projet du programme PREDIT MobiVIP pour l'expérimentation sur les systèmes de transport intelligents.
	LA FORMATION	Du niveau L au niveau D, le Labex prend en compte la formation selon trois modalités : - Renforcer l'attractivité du niveau Licence en promouvant des parcours d'excellence par initiation à la recherche et accueil des meilleurs étudiants dans des laboratoires de recherche. A l'horizon 2015, l'ouverture d'une licence recherche en STIC et ses applications est annoncée. - Au niveau Master, le renforcement de l'existant (de l'université ou des partenaires) passe par le développement de bourses d'études, la possibilité d'échange d'unités d'enseignement, l'ouverture des modules existants notamment en direction de salariés en activité. - En Doctorat, le volet formation du Labex repose sur la création d'une Ecole d'été récurrente.
	L'ECONOMIE	Le projet va présenter un fort potentiel de valorisation non seulement vers les acteurs de l'écosystème local: SATT PACA, pôles de compétitivité Solutions Communicantes Sécurisées (SCS) et PEGASE, association Telecom Valley et l'incubateur PACA Est, mais également vers les grands groupes et PME du domaine du numérique qui pourront bénéficier des technologies qui seront développées pour créer de nouveaux usages et produits à forte valeur ajoutée.
LOCALISATION	REGION(S)	Provence-Alpes-Côte d'Azur
	VILLE(S)	Nice - Sophia Antipolis