

# Nicolas HAUTIERE - ICPEF'21

Né le 20 novembre 1978, pacsé – 1 enfant.

Adresse personnelle : 1 rue du pommier de l'église 94170 Le Perreux-sur-Marne

Portable : 06.19.64.33.47.

Courriel : [nicolas.hautiere@orange.fr](mailto:nicolas.hautiere@orange.fr)



## Projet professionnel

Mon projet consiste à travailler au rapprochement des besoins opérationnels des entreprises, des maîtres d'ouvrages, des maîtres d'œuvre et des métiers de la recherche et de l'innovation dans le domaine de la mobilité et des infrastructures urbaines.

## Mots-clés

Infrastructures et systèmes intelligents, mobilité intelligente, infrastructures énergétiquement intégrées, innovation systémique, développement durable, action et politique publiques.

## Expérience

### Directeur - Département COSYS [Univ Eiffel]

Depuis janv. 2022

- Gestion des moyens humains et financiers du département (laboratoire au sens HCERES) composé de 280 personnes dont 90 catégories A répartis au sein de 10 laboratoires réparties sur le territoire national, dont 2 Unité Mixte de Recherche (UMR CNRS SATIE et UMR LICIT-ECO7 avec ENTPE).
- Définition de la stratégie scientifique du département
- Développement de la stratégie internationale

### Directeur adjoint - Département COSYS [Univ Eiffel]

Janv. 2019 - déc. 2021

- Cogestion des moyens humains et financiers du département composé de 280 personnes dont 70 catégories A répartis au sein de 10 laboratoires réparties sur le territoire national, dont 2 UMR
- Participation à la définition de la stratégie scientifique du département
- Parangonnage international
- Développement des relations avec le monde économique

### Adjoint au directeur, en charge de la R5G - Département COSYS [Univ Eiffel]

Janv. 2017 - déc. 2021

- Direction du projet fédérateur « Route 5<sup>e</sup> Génération »
- Copilote du DAS Solutions de Mobilité Intelligente (Pôle NextMove – Paris IdF)
- Expert membre du comité « Formation, Recherche, Innovation » (IDRRIM)
- Element Leader « Automated road » (FEHRL - Bruxelles)
- Expert pour le JTRC (OCDE/FIT) et pour l'AIPCR
- Co-pilote du Domaine 3 « Énergie et mobilité partagées » de l'ITE VEDECOM
- Expert membre du conseil scientifique du programme ITTECOP
- (Co-)Pilote des accords-cadres avec CEREMA, EGIS, INGEROP, VALEO

### Directeur de projet- Département COSYS [IFSTTAR]

Sept. 2013 - Déc. 2016

- Direction d'une chaire industrielle avec un équipementier automobile de premier plan
- Codirection du projet fédérateur « Route 5<sup>e</sup> Génération »
- Direction de recherche dans le domaine de la vision par ordinateur, du traitement du signal et des images, de l'instrumentation appliqués aux systèmes de transports intelligents

### Chargé de mission [ANRU] - Paris 6<sup>e</sup>

Mars 2012 - Juin 2013

- Mission réalisée au sein de la Direction de la Stratégie et Des Programmes
- Thèse pro sur les agences de l'État et la Stratégie Nationale de Recherche et d'Innovation

### Directeur de projet et chercheur confirmé - DS & LEPSIS [IFSTTAR]

Mai 2012 - Août 2012

- Chargé de mission sur le projet « Route 5<sup>ème</sup> Génération » (Direction Scientifique)
- Responsable du domaine « Vision et Automatique appliquées aux Trajectoires » (LEPSIS)
- Research Area Leader « Transport, mobility and infrastructure » (FEHRL - Bruxelles)
- Expert membre du WG « Clean and Efficient Mobility » (ERTICO)
- Expert membre du WG « Infrastructure for Green Vehicles » (ERTRAC)

**Responsable de domaine – LEPSIS [INRETS/LCPC puis IFSTTAR]**

Jan. 2009 – Avr. 2012

- Responsable du domaine « Aides à l'Exploitation des Réseaux »
- Recrutement et encadrement d'un post-doctorant, 4 doctorants et d'un ingénieur sous contrat.
- Montage, pilotage ou participation à des projets de recherche collaboratives (ANR, FUI, PCRD)
- Montage et participation à des accords-cadres de collaboration avec Valeo et Météo-France
- Normalisation (CN16 du BNEVT sur les ITS coopératifs).
- Relecture d'articles, participation à des comités de programme, expertise de projets.

**Cadre de recherche – DESE [LCPC] Paris 15<sup>e</sup>**

Oct. 2005 – Déc. 2008

- Recrutement et encadrement d'un post-doctorant, de 2 doctorants.
- Montage, pilotage ou participation à des projets de recherche collaboratives (ANR, FUI, PCRD).
- Relecture d'articles soumis à des conférences et à des revues à comité de lecture.

**Doctorant – LIVIC [INRETS/LCPC] Versailles**

Oct. 2002 – Sept. 2005

- Formation complémentaire par la recherche dans le domaine du véhicule automatisé
- Participation au projet de recherche national ARCOS financé par le PREDIT.

**Distinctions**

- 2022 Shortlisted project – Road - TRA Visions
- 2021 Inscription au Tableau d'Avancement ICPEF
- 2019 Best paper award de la revue World Electric Vehicle Journal
- 2015&2019 Reconnaissance comme « chercheur sénior » par le MTE (CESAAR).
- 2012 Classé par l'Usine Nouvelle parmi « les 100 de l'Automobile ». Lauréat du concours interne d'Ingénieur des Ponts, des Eaux et des Forêts.
- 2011 Inscription au tableau d'avancement Ingénieur Divisionnaire des TPE. Reconnaissance comme « chercheur confirmé » par le comité CESAAR. Prix AIPCR "Road design and road construction", Congrès mondial de la route
- 2008 Proposition par la hiérarchie au Séniorat.
- 2007 Reconnaissance comme « chercheur » par le comité CESAAR
- 2005 Premier prix du doctorant, Journées du Réseau Scientifique et Technique. Prix spécial du jury, conférence MajecSTIC.

**Formation initiale****Mastère Spécialisé PAPDD [École des Ponts ParisTech et Agro ParisTech]**

Sept. 2012 – Août 2013

Droit, économie et finance, sociologie et action publique.

**Habilitation à Diriger les Recherches [Université Paris-Est – Marne La Vallée]**

Oct. 2011

Activités de recherches sur la « Détection et la caractérisation des conditions de visibilité par vision artificielle pour des applications aux Systèmes de Transports Intelligents » : vision par ordinateur, aides à la conduite, route intelligente, risque routier, observation météorologique.

**Doctorat « Signal, Vision, Images » [Université Jean Monnet – Saint-Etienne]**

Oct. 2002 – Sept. 2005

Recherches doctorales sur la « Détection des conditions de visibilité et l'estimation de la distance de visibilité par vision embarquée » : vision par ordinateur, météorologie et visibilité routières, transports intelligents, aides à la conduite automobile, métrologie et instrumentation.

**DEA « Images » [Université Jean Monnet – Saint-Etienne]**

Oct. 2001 – Sept. 2002

Formation initiale en analyse d'images, synthèse d'images, géométrie algorithmique et couleur.

**Diplôme d'ingénieur [ENTPE – Vaulx-en-Velin]**

Oct. 1999 - Juil. 2002

Formation initiale en bâtiment, travaux publics, transports, environnement, urbanisme, politique de la ville, gestion des risques. Voies d'approfondissement en 3<sup>ème</sup> année : informatique et transports.