

# Nicolas HAUTIERE - ICPEF'21

Né le 20 novembre 1978, pacsé – 1 enfant.

Adresse pro : Cité Descartes 5 Boulevard Descartes • Champs-sur-Marne

77454 Marne-la-Vallée Cedex 2 • FRANCE

Portable : 06.20.89.62.34.

Courriel : [nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr](mailto:nicolas.hautiere@univ-eiffel.fr)



## Projet professionnel

Mon projet consiste à travailler au rapprochement des besoins opérationnels des entreprises, maîtres d'ouvrages, maîtres d'œuvre et des métiers de la recherche, de la formation et de l'innovation dans les domaines de la mobilité et des infrastructures, notamment urbaines, et ainsi contribuer à l'atteinte des ODD n°4, 9 et 11.

## Mots-clés

Infrastructures et systèmes intelligents, mobilité intelligente et décarbonée, infrastructures énergétiquement intégrées, innovation systémique, développement durable, action et politiques publiques, biodiversité, ESRI.

## Reconnaissance de l'expertise par les pairs

- Comité de domaine « infrastructures » : Expert international (2023)
- Comité CESAAR : Chercheur confirmé en position de direction de recherche (2023)

## Représentations

- Membre du Comité Opérationnel du Pôle de compétitivité NextMove (depuis 2025)
- Vice-Président du Conseil Scientifique de Transpolis SAS (depuis 2025)
- Pilote du Domaine 3 « Facteurs humains et économie des mobilités durables », ITE VEDECOM (depuis 2025)
- Chairman de la FOR Academy – FEHRL (depuis 2024)
- Expert du Pôle de compétitivité infra 2050 (depuis 2024)
- Élu au CAC Univ Eiffel (Collège A) sur la liste du Président Roussel (depuis 2021)
- Expert membre du conseil scientifique du programme ITTECOP paysages & biodiversité (depuis 2021)
- Représentant du CAC Univ Eiffel au Conseil de projets de la ComUE Paris-Est Sup (depuis 2021)
- Expert membre du comité « Formation, Recherche, Innovation » de l'IDRRIM (depuis 2014)

## Expérience professionnelle

### Directeur Général de la fondation Université Gustave Eiffel

Depuis juillet 2025

- Administration, gestions administrative et contractuelle, pilotage des moyens humains et financiers
- Développement du mécénat et des actions de soutien
- Encadrement des activités événementielles et de la communication
- Animation de l'écosystème, notamment développement de chaires de recherche

### Directeur p.i. puis directeur (ICPEF) – Département COSYS [EPE Univ Eiffel]

Depuis janv. 2022

- Gestion des moyens humains et financiers du département COSYS, composé de 350 personnes dont 100 chercheurs répartis au sein de 7 laboratoires répartis sur le territoire national, et 2 UMR jusqu'à fin 2023.
- Définition de la stratégie scientifique du département, gestion des partenariats avec INRIA, CEREMA, ENPC.
- Développement de la stratégie internationale, notamment développement de LIA avec Unibo, Polimi, QUT
- Transformation du département en une composante de recherche d'une part et une fédération de recherche d'autre part dans le cadre de l'évaluation HCERES 2024
- Développement des équipements et plateformes expérimentales (Sense-City, simulateurs, Impact3D, laboratoires CEM, plateformes nanotech, ZEHNS, Sysiphe serveur de calcul, simulateur ERTMS)
- Montage ou coordination de projets industriels dans le cadre des SNA France 2030 relatives à la « digitalisation et décarbonation des mobilités » et à la « Ville durable et bâtiments innovants ».

### Directeur adjoint (IPEF) – Département COSYS [EPST IFSTTAR puis EPE Univ Eiffel]

Janv. 2019 – déc. 2021

- Cogestion des moyens humains et financiers du département
- 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 R5G (IPEF) – Dept. COSYS [IFSTTAR puis Univ Eiffel]

Janv. 2017 – déc. 2021

- Direction du projet fédérateur « Route 5<sup>e</sup> Génération »

**Directeur de projet (IPEF)- 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 appliquée aux C-ITS

**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 (IDTPE) – 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)

**Responsable de domaine (ITPE Sénior) – 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)
- Normalisation (CN16 du BNEVT sur les ITS coopératifs).

**Cadre de recherche (ITPE) – 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 (ITPE) [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.

## Principales récompenses

- TRA Visions – Senior researcher competition – Road award winner, Short listed project (2<sup>nd</sup>/49), Transport Research Arena – Lisbon, Portugal, 2022
- Prix AIPCR "Road design and road construction", Congrès Mondial de la route, 2011
- Premier prix du doctorant, Journées du Réseau Scientifique et Technique, 2005

## Formation initiale et continue

**Mastère Spécialisé PAPDD [École des Ponts ParisTech et Agro ParisTech]** **Sept. 2012 – Août 2013**

Droit, économie et finance, sociologie et action publique, développement durable.

**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, ITS, ADAS, météorologie.

**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, ITS, ADAS

**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.