

---

# **INSTITUT CARNOT ESP**

Informations générales

## **SIRET**

49295749300017

## **Responsable(s)**

Nelson DE OLIVEIRA, Directeur délégué

## **Adresse**

675 Avenue de l'Université

Technopôle du Madrillet

---

---

76800

Saint Etienne du Rouvray

France

## **Tél**

02 32 95 36 14

<http://www.carnot-esp.fr>

nelson.deoliveira@carnot-esp.fr

Présentation

## **Activité détaillée**

L'institut CARNOT ENERGIE ET SYSTEMES DE PROPULSION (ESP) - votre partenaire de Recherche, Développement & Innovation multi-physique sur les problématiques liées à la production d'énergie, son utilisation rationnelle dans les systèmes et le développement des systèmes énergétiques et de propulsion.

Notre objectif : développer les compétences et technologies pour l'innovation des entreprises sur nos marchés-clés TRANSPORTS TERRESTRES | AÉRONAUTIQUE & SPATIAL | ÉNERGIES

L'INSTITUT CARNOT ESP c'est : 1 label Carnot depuis 2006 pour l'engagement continu en faveur du transfert technologique 7 laboratoires : Coria, Crismat, GPM, LCS, Esigelec-Irseem, Certam et Cevaa 2 sites normands : campus du Madrillet, campus Caen-Nord 500 ETP recherche /ingénieurs et techniciens, dont 165 doctorants R&D turnover > 14 M€ /an Budget consolidé > 40 M€ /an L'accès à des compétences et savoir-faire internationalement reconnus, ainsi que des plateformes technologiques rares, innovantes et recherchées.

Acteur majeur de la recherche à finalité industrielle, l'institut Carnot ESP accompagne ses partenaires dans leurs travaux de R&D en proposant une compétence intégrée qui tire sa richesse de la complémentarité et de l'interdisciplinarité de ses laboratoires de recherche scientifique et

---

technologique. Nos équipes interviennent sur des projets de R&D d'envergure et structurants, allant de la recherche amont (TRL 1-2) aux activités plus proches du marché par le développement de preuves de concept (TRL 6) en vue de contribuer à la mise en place de nouveaux process de transformation, moins exigeants sur le plan énergétique et plus soucieux de limiter les impacts sur l'environnement. L'institut Carnot ESP est membre associé des dispositifs de soutien à l'innovation et à la compétitivité des entreprises des filières Automobile et mobilité, et Aéronautique. Booster la compétitivité de votre entreprise, Consultez nos innovations ! <http://www.carnot-esp.fr/nos-produits-et-innovations/>