

Carnot M.I.N.E.S regroupe MINES ParisTech, les Ecoles des Mines intégrées à l'Institut Mines Télécom (IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, MINES Saint-Etienne, IMT Atlantique, IMT Lille Douai), l'Ecole Polytechnique, l'ENSTA Paris, SIGMA Clermont, ARMINES, la Fondation MINES ParisTech et le CNRS.

Fort de son excellence académique et de sa capacité à apporter des solutions concrètes dans l'entreprise, Carnot M.I.N.E.S se distingue par son ancrage territorial et sa pluridisciplinarité.

www.carnot-mines.eu

© MINES ParisTech / S. Boda 2020

LA RECHERCHE AU PLUS PRÈS DES ENTREPRISES

Des champs d'application d'avenir

Carnot M.I.N.E.S se distingue par son offre plurisectorielle :

Énergie, ressources, environnement

Captage, stockage et valorisation du carbone, Power to X, Efficacité énergétique, Hydrogène, Economie des marchés, Impact environnemental

Transport, mobilité durable

Allègement des structures, Nouveaux matériaux et leurs procédés de transformation, Systèmes de transport intelligents, Logistique, Nouvelles mobilités

Bâtiment, Travaux Publics

Revalorisation et recyclage, Nouveaux matériaux, Qualité de l'air, Performance énergétique

Industrie du futur

Fabrication additive, Contrôle des systèmes, Conception innovante, Transformation numérique des entreprises, Jumeau numérique, Réalité virtuelle et augmentée

Santé

Textiles médicaux, Implants, Biocapteurs, Galénique, Algorithmes d'apprentissage statistique, Outils d'aide à la gestion hospitalière

Télécom, Numérique

Supervision, Cybersécurité, Technologies quantiques, Data mining, Bases de données, Usage des médias

Services

Formes et gouvernance de l'entreprise, Pratiques managériales, Management de l'innovation, Futur de l'industrie et du travail, Gestion des risques et des crises, Résilience

Industrie du luxe, biens de consommation

Préservation du patrimoine immatériel, Transmission du savoir-faire, Sensorialité des matériaux, Objets connectés, Electronique flexible, Matériaux biosourcés

Un réseau pluridisciplinaire

Des équipes de recherche au meilleur niveau international dans 45 centres de recherche et 5 départements thématiques :

- Sciences de la terre et de l'environnement
- Énergétique et génie des procédés
- Sciences et génie des matériaux
- Mathématiques appliquées, informatique, automatique
- Economie, management, société



© Carnot M.I.N.E.S / Thibaud Vaerman



Ce service, particulièrement approprié pour les TPE, PME et ETI primo-accédantes à la recherche, organise régulièrement des journées industrielles et des ateliers thématiques pour faire se rencontrer les besoins des industriels avec les démonstrateurs et preuves de concept des laboratoires de recherche.



**Personnels
de recherche (ETP) : 1021
Doctorants : 964**

**Recettes partenariales
avec entreprises : 33,4 M€
Budget consolidé : 127,6 M€**

Yannick VIMONT
Directeur

Agnès LABOUDIGUE
Directrice opérationnelle
01 40 51 92 19
contact@carnot-mines.eu

Insitut Carnot M.I.N.E.S
60 boulevard Saint Michel
75272 PARIS Cedex 06



La recherche française se rapproche de la filière de la mode et du luxe pour soutenir la marque « France » et ses savoir-faire ancestraux. Le Carnot M.I.N.E.S anime le réseau autour de 5 grands défis :

- Création et ingénierie
- Mode et luxe du futur
- Image et identité de la marque
- Développement durable
- Management de l'innovation et des compétences