L'I.C. M.I.N.E.S. EST PRÉSENT DANS :

CONTACTS

prenom.nom@...



LES RÉSEAUX

- AFHYPAC
- PHYRENEES
- GDR (HySPaC, Solar Fuels, Thermod. moléc. et proc.)
- Géodénergies
- SFGP

- SFT
- SFF
- Mission H2 Pavs de Loire
- EERA
- FCH-JU N-ERGHY
- Climate KIC

LES PÔLES DE COMPÉTITIVITÉ

- CAPENERGIES
- AXELERA
- DERBI
- EMC2

LES PROJETS (ANR, EU, PIA, PHAEDRUS ...)

• Fluid Story Vabhyogaz, Cryocap-H2, Rostock-H2, Evolve, Ecowama, Nanocat, Suricat, Corecat, Comehte, Momentom, Minerve, Endemat, HvCOMP. FiBreMoD, Osirhys...

MOYENS MIS EN OEUVRE

- Bancs de test piles à combustible
- Bancs de stockage, purification H2
- Brûleur, gazéifieur, réacteurs HP, méthanation...
- Synthèse et caractérisation de matériaux
- Procédés de mise en forme
- Propriétés thermophysiques des fluides
- Outils de modélisation/simulation dédiés
- Analyse de cycle de vie, risques et sécurité, économique, environnementale, sociétale...

UNE STRUCTURE DE CONTRACTUALISATION



■ MINES Albi-Carmaux (@mines-albi.fr)

- Direction de la Recherche : Bruno Grano
- RAPSODEE: Didier Grouset
- MINES Alès (@mines-ales.fr)
 - C2MA: Belkacem Otazaghine, Aurélie Taguet
- **▶ IMT Atlantique** (@imt-atlantique.fr)
 - DSEE : Pascaline Pré
- **MINES ParisTech** (@mines-paristech.fr)
 - PERSEE: Christian Beauger, Patrick Achard
 - MAT: Alain Thorel, Anthony Chesnaud
 - CES: Rodrigo Rivera Tinoco, Chakib Bouallou
 - CTP: Christophe Coquelet, Elise El Ahmar
 - Géosciences : Faouzi Hadj Hassen
- **MINES Saint-Etienne** (@mines-stetienne.fr)
 - SPIN: Mathilde Rieu, Jean-Paul Viricelle
- **▶ ENSTA ParisTech** (@ensta-paristech.fr)
 - UCP: Laurent Catoire, Didier Dalmazzone. Johnny Deschamps

LE RÉSEAU & LA FILIÈRE HYDROGÈNE

Nos centres de recherche au service de la transition énergétique



Animateur: Christian Beauger christian.beauger@mines-paristech.fr

PRODUCTION

STOCKAGE

UTILISATION

