

GENIE DES PROCEDES & MACHINES QUANTIQUES

JOURNEE DE
PROSPECTIVE
CATHALA-LETORT
DE LA
SOCIETE FRANCAISE
DE GENIE DES
PROCEDES

5 novembre
2025

PARIS

Hôtel Mercure
Gare Montparnasse TGV

La rupture technologique de l'informatique quantique est à notre porte ...

Dans l'ensemble des secteurs industriels, l'informatique quantique va permettre de résoudre une large variété de problèmes, de l'optimisation à la simulation... En chimie, l'informatique quantique sera d'une aide précieuse pour prédire les propriétés moléculaires de nouvelles molécules, inventer de nouveaux solvants. Et ce ne sont que quelques exemples.

Comment la technologie quantique va-t-elle transformer l'avenir des industries de procédés ? Voilà la question à laquelle des intervenants venant de secteurs complémentaires tenteront de répondre. Des présentations fascinantes, des échanges passionnants pour réfléchir ensemble, alimenter les débats, se préparer à intégrer ce bouleversement technologique.

Industriels, chercheurs, ingénieurs soyez au rendez-vous de cette première rencontre sur ce sujet et participez au débat !

INSCRIPTION

membre SFGP : 120 €
non-membre SFGP : 160 €
déjeuner et pauses inclus



Société
Française
de Génie
des Procédés

CONTACT

benoit.celse@ifpen.fr
ludovic.montastruc@toulouse-inp.fr
thibaut.neveux@edf.fr

GENIE DES PROCEDES & MACHINES QUANTIQUES

5 novembre 2025
PARIS

PROGRAMME

9:00

Ouverture



François Nicol
Président de la SFGP

Introduction :
les types de problèmes à résoudre



Benoît Celse, IFPEN
Ludovic Montastruc, INP Toulouse
Thibaut Neveux, EDF

Informatique quantique :
état de l'art, perspective et défis



Olivier Ezratty
Quantum Energy Initiative

Perspectives d'utilisation des
technologies quantiques dans
le domaine de l'énergie



Etienne Decossin
EDF

Optimisation énergétique des
machines quantiques - Projet OECQ



Christophe Domain
EDF

Les cas d'usage collaboratifs des
équations aux dérivées partielles
issus du hub quantique



Daniel Vert
Systematic

Table ronde

*Machines quantiques et génie des procédés :
opportunités concrètes, défis et feuille de
route pour l'enseignement et l'industrie*
avec la participation de Eviden, CEA, Quobly... et
d'enseignants-chercheurs



Remise du
Prix de thèse
de la SFGP



17:00



Société
Française de
Génie des
Procédés

lieu

Hôtel MERCURE Montparnasse
40 rue du Commandant Mouchotte
75014 PARIS - France
Metro 4, 6, 12, 13 –
Stop : Montparnasse-Bienvenue

inscription



contact

Benoit.celse@ifpen.fr
Ludovic.montastruc@toulouse-inp.fr
Thibaut.neveux@edf.fr