

Avenue de l'Université, BP12
76801 Saint Etienne du Rouvray
T 02 32 95 51 69
christine.vurpillot@univ-rouen.fr
<https://gpm.univ-rouen.fr/>

EFFECTIFS 180

STAFF 180

CONTACT

Xavier Sauvage
Directeur Général
Managing Director

TUTELLE / SUPPORTED BY

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique.

UNIVERSITÉ ROUEN NORMANDIE

INSA ROUEN NORMANDIE

Réseau d'appartenance : Carnot ESP, Labex EMC3

CNRS French National Center for Scientific Research

⚙️ SECTEUR D'ACTIVITÉ / BUSINESS

- > Recherches dans les sciences et mécanique des matériaux (métaux, composites), instrumentation scientifique, Nanosciences, Physiques des polymères et Nanoparticules et environnement-santé
- > *Researches in the field of sciences and mechanic of materials (metals, composites), scientific instrumentation, Nanosciences, physic of polymers and impact of nanoparticles on health and environment*

🎯 DOMAINE DE COMPÉTENCES / AREAS OF EXPERTISE

- > Microstructure des alliages métalliques et leur vieillissement ou amélioration : matériaux et nanomatériaux métalliques, métallurgie, analyse micro-structurale d'alliages à hautes performances.
- > Spécialiste des matériaux de la microélectronique et de la défaillance des composants électroniques.
- > Problématiques liées à : comportement et vieillissement des matériaux, interaction laser-matière, matériaux pour la micro nano-électronique, oxydation et corrosion, comportements mécaniques.
- > Physique des polymères et composites
- > Modélisation et simulation numérique.
- > *Microstructure of metallic alloys and their ageing or improvement : : metallic materials and nanomaterials, metallurgy, nano and macro-analyses of structural materials*
- > *Specialist of materials for microelectronic and reliability of components*
- > *Problems linked to: behavior and aging of materials, laser-material interaction, materials for micro- and nano-electronics, oxidation and corrosion, mechanical behavior.*
- > *Physic of polymers and composites*
- > *Modeling and numerical simulation*