

Fiche mise à jour le 05/06/2024   ■

200412232H : FEMTO-ST INSTITUT FRANCHE-COMTE ELECTRONIQUE MECANIQUE THERMIQUE ET OPTIQUE - SCIENCES ET TECHNOLOGIES - Unité de recherche

## Responsables

**Directeur** - Michaël GAUTHIER à partir du 01/01/2024

**Directeur-adjoint** - Thérèse LEBLOIS à partir du 01/01/2024

**Directeur-adjoint** - Marie-Ange MANIER à partir du 01/01/2024

---

**Adresse** : 15 B avenue des Montboucons 25030 BESANCON CEDEX

**Site** : <http://www.femto-st.fr>

**Descriptif** : au 01/09/2020 titulaires et contrats CDI 370 personnes contractuels 245 personnes

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement** :

- Ecole doctorale SEPT - Sociétés, Espaces, Pratiques, Temps
- Ecole doctorale SPIM - Sciences Physiques pour l'Ingénieur et Microtechniques

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Micro-nanosciences et systèmes
- Automatiques et systèmes micromécatroniques
- Informatique des systèmes complexes
- Optique
- Temps-fréquence
- Mécanique appliquée
- Energie
- RECITS-Recherches et études sur le changement industriel technologique et sociétal
- Biom@x-ingénierie biomédicale

**Liens avec d'autres structures :**

Regroupe :

- [Unité mixte 201120530X - OSU THETA](#) (lien non exclusif)

Participe à :

- [Unité mixte 201120530X - OSU THETA](#) (lien non exclusif)
- [Structures Fédératives de Recherche 201421798M - Fédération de Recherche en Education](#) (lien non exclusif)
- [Structures Fédératives de Recherche 201220486V - FCLAB \(Fuel Cell LAB\): Vers des Systèmes Pile à Combustible Efficients](#) (lien non exclusif)
- [Structures Fédératives de Recherche 202023507U - Formation, Innovation, Recherche, Services et Transfert en Temps-Fréquence](#) (lien non exclusif)

**Contact:** michael.gauthier@univ-fcomte.fr

**Année de création :**2004

**Site ESR :**

- Université de Bourgogne Franche-Comté (UBFC), depuis le 01/01/2015

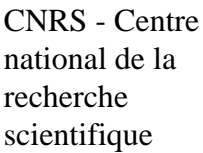

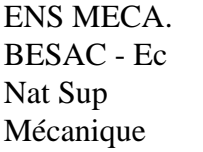
**Classement scientifique ERC :**

- PE1 : Mathematics : All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics
- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering
- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data
- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE3 : Condensed matter physics : structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

**Domaine scientifique :**

- 6 : Sciences humaines et humanités 2017
- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2004
- 2 : Physique 2004
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2004

## Etablissements

- test  CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6174) (établissement tutelle à partir de 2004)
- test  BESANCON - Université Franche-Comté Besançon (UMR 6174) (établissement tutelle à partir de 2004) **Etablissement référent**
- test  ENS MECA. BESAC - Ec Nat Sup Mécanique Microtechniques Besançon (UMR 6174) (établissement tutelle à partir de 2012)

test UT BELFORT -  
Université de  
Technologie de  
Belfort-  
Montbéliard  
Image not found of type unknown (UMR 6174)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2012)

test UBFC -  
Université  
Bourgogne  
Franche-Comté  
Image not found of type unknown (UMR 6174)  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2015)

## Historique

- Filiation  
Structure(s) mère(s) :
  - LABORATOIRE D'AUTOMATIQUE DE BESANCON(LAB)
  - LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE L'UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE
  - LABORATOIRE DE CHRONOMETRIE. ELECTRONIQUE ET PIEZOELECTRICITE
  - LABORATOIRE D'OPTIQUE PIERRE-MICHEL DUFFIEUX
  - LABORATOIRE DE MECANIQUE APPLIQUEE R.CHALEAT
  - LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET METROLOGIE DES OSCILLATEURS
  - CENTRE DE RECHERCHES SUR LES ECOULEMENTS , LES SURFACES ET LES TRANSFERTS
- Libelle(s) de structure
  - 18/09/2015 : Franche-Comté Electronique Mécanique Thermique et Optique- Sciences et Technologies
  - 12/12/2008 : FEMTO-ST
- Responsable
  - 01/06/2016 - 01/06/2016 : Laurent LARGER (DIR)

- 01/10/2012 - 31/05/2016 : Michaël GAUTHIER (DIR-ADJ)
- 01/01/2012 - 31/05/2016 : Nicolas CHAILLET (DIR)
- 01/01/2004 - 31/12/2011 : Michel DE LABACHELERIE (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 18/10/2016 : **UMR 6174**  
UBFC - Université Bourgogne Franche-Comté (UMR 6174)
  - 12/12/2008 : **UMR 6174**  
ENS MECA. BESAC - Ec Nat Sup Mécanique Microtechniques Besançon (UMR 6174)
  - 12/12/2008 : **UMR 6174**  
UT BELFORT - Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UMR 6174)
  - 12/12/2008 : **UMR 6174**  
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 6174)
  - 12/12/2008 : **UMR 6174**  
BESANCON - Université Franche-Comté Besançon (UMR 6174)
- Classement scientifique ERC
  - 2004 - 2011 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods