

# Sujets de thèse des doctorants

**Cristallisation dans les verres : influence de la croissance cristalline sur les propriétés de transparence**

Kholoud AL SAGHIR CEMHTI Lycée Benjamin Franklin

**Propriétés structurales et dynamiques dans les sulfates d'alcalins**

Roman SHAKHOVOY CEMHTI Lycée Benjamin Franklin

**Développement de matériaux céramiques réfractaires à haute émissivité**

Benjamin BOUVRY CEMHTI Lycée Benjamin Franklin

**Approche structurale in situ des milieux fondus sous conditions extrêmes de température et de pression**

Hao LI CEMTHI Lycée Voltaire

**Caractérisation de matériaux endommagés par la spectroscopie Raman**

Olga MASLOVA CEMHTI Lycée Voltaire

---

**Influence d'un actionneur plasma à un écoulement du type cisailé libre**

Kevin CHATELAIN PRISME Lycée Benjamin Franklin

**Caractérisation de matériaux composites à base de fibres végétales**

Amal BASSOUMI PRISME Lycée Benjamin Franklin

**Étude de la combustion de gaz prémélangés à travers une approche numérique (simulation de l'expérience de microchannel) et une approche expérimentale par expérience sur bombes laminaires et turbulentes**

Charles ENDOUARD PRISME Lycée Benjamin Franklin

**Étude expérimentale et modélisation de l'oxydation de composés organiques à des fins de sécurité industrielle**

Yann FENARD ICARE Lycée Benjamin Franklin

**Étude expérimentale de la combustion HCCI par l'ajout d'espèces oxydantes minoritaires**

Jean-Baptiste MASURIER ICARE/PRISME Lycée Benjamin Franklin

---

**Le récepteur 5HT6 de la sérotonine comme cible de traitement de la neurofibromatose**

Wissem DERARED CBM Lycée Pothier

**Imagerie moléculaire des microARN dans le cancer du sein**

Safia EZZINE CBM Lycée Pothier

**Étude des facteurs RHO au sein de la diversité bactérienne**

François D'HEYGERE CBM Lycée Pothier

---

**Étude des émissions de gaz à effet de serre par les tourbières à Sphaignes. Impact des changements globaux sur ces émissions et rétroactions**

Benoit DANDELO ISTO Lycée Voltaire

**Étude des changements paléoenvironnementaux, à la transition Eocène-Oligocène**

Julie GHIRARDI ISTO/BRGM Lycée Voltaire

**Adsorption des polluants émergents par des pièges organo-minéraux**

Thomas THIEBAULT ISTO Lycée Benjamin Franklin

**Interactions organominérales en environnement sédimentaire**

Adoum MAHAMAT-AHMAT ISTO Lycée Benjamin Franklin

**Magmatologie naturelle et expérimentale sur le Piton de la Fournaise**

Yann-Aurélien BRUGIER ISTO Lycée Pothier

**Transition fragile-ductile à l'interface des plaques en subduction : apports combinés du terrain et de l'expérimentation**

Giulia PALAZZINI ISTO Lycée Pothier

**Relation entre la mise en place de plutons granitiques et la localisation de la déformation dans les domaines extensifs : une approche expérimentale**

Aurélien RABILLARD ISTO Lycée Pothier

**Distribution des minéralisations et dynamique de la subduction**

Armel MENANT ISTO/BRGM Lycée Pothier

**Les pegmatites à métaux rares (Li, Be, Nb-Ta..) de la Chaîne Varisque (France, Espagne, Portugal, Autriche)**

Sarah DEVEAUD ISTO/BRGM Lycée Voltaire

---

**Glycopeps : synthèses chimio-enzymatiques**

Laure GUILLOTIN ICOA Lycée Voltaire

**Valorisation molécule d'origine naturelle : extraction et synthèse**

Geoffrey DUMONTEIL ICOA Lycée Voltaire

---

**Gravure profonde par plasma chloré du GaN épitaxié sur substrat silicium 6" et application à des structures verticales de diodes de puissance**

Nicolas GOSSET GREMI Lycée Pothier

**Injection des agglomérations agglomération et métrologie des particules dans les plasmas radio-fréquence basse pression**

Marie HENAULT GREMI Lycée Pothier