

# Christine HELAINE

[UFR de Chimie\(https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/collegiums/collegium-sciences-fondamentales/ufr-de-chimie\)](https://www.uca.fr/universite/organisation-et-fonctionnement/collegiums/collegium-sciences-fondamentales/ufr-de-chimie)

## Coordonnées

Tél	+33473407128
Fax	+33 4 73 40 77 17
Mail	<a href="mailto:Christine.HELAINE@uca.fr">Christine.HELAINE@uca.fr</a> (mailto:Christine%2EHELAINE%40uca%2Efr)

## Activités / CV

### Fonctions à l'ICCF

- Membre de l'équipe [BIOcatalyse et METAbolisme \(BIOMETA\)](https://iccf.uca.fr/recherche/biocatalyse-et-metabolisme)(https://iccf.uca.fr/recherche/biocatalyse-et-metabolisme)
- Responsable de la thématique [BIOcatalyse](https://iccf.uca.fr/recherche/biocatalyse-et-metabolisme/biocatalyse)(https://iccf.uca.fr/recherche/biocatalyse-et-metabolisme/biocatalyse)

## Corps

MC UCA

## Informations complémentaires

Publications HAL de Christine,HELAINE de la collection PRES\_CLERMONT  
2018

titre

[Biocatalytic Aldol Addition of Simple Aliphatic Nucleophiles to Hydroxyaldehydes](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02067319)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02067319>)

**auteur**

Raquel Roldán, Karel Hernández, Jesús Joglar, Jordi Bujons, Teodor Parella, Israel Sánchez-Moreno, Virgil Hélaïne, Marielle Lemaire, Christine Hélaïne, Wolf-Dieter Fessner, Pere Clapés

**article**

*ACS Catalysis*, American Chemical Society, 2018, 8 (9), pp.8804-8809. [10.1021/acscatal.8b02486](https://doi.org/10.1021/acscatal.8b02486)(<https://dx.doi.org/10.1021/acscatal.8b02486>)

**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1021/acscatal.8b02486](https://doi.org/10.1021/acscatal.8b02486)(<https://dx.doi.org/10.1021/acscatal.8b02486>)

**Accès au bibtex**

(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02067319/bibtex>)

2017

**titre**

[Stereoselective synthesis of  \$\alpha\$ -hydroxy- \$\beta\$ -amino acids through aldolase–transaminase recycling cascades](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650816)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650816>)

**auteur**

Christine Hélaïne, Egon Heuson, Moussa Ndiaye, Léa Gourbeyre, Marielle Lemaire, Virgil Hélaïne, Franck Charmantray, Jean-Louis Petit, Marcel Salanoubat, Véronique de Berardinis, Thierry Gefflaut

**article**

*Chemical Communications*, Royal Society of Chemistry, 2017, 53 (39), pp.5465 - 5468. [10.1039/C7CC00742F](https://doi.org/10.1039/C7CC00742F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7CC00742F>)



**typdoc**

Journal articles

**DOI**

DOI : [10.1039/C7CC00742F](https://doi.org/10.1039/C7CC00742F)(<https://dx.doi.org/10.1039/C7CC00742F>)

**Accès au texte intégral et bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650816/file/Gue%CC%81rard-He%CC%81laine%20et%20al.%20-%202017%20-%20Stereoselective%20synthesis%20of%20%CE%B3-hydroxy-%CE%B1-amino%20aci.pdf>)  (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01650816/bibtex>)

2010

**titre**

[Immobilization of Fructose-6-phosphate aldolase in Layered Double Hydroxides](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713>)

**auteur**

Marielle Lemaire, Christine Hélaïne, Carlos Fernandes, Vanessa Prevot, Claude Forano

**article**

*COST Castcat*, Sep 2010, Vilnius, Lithuania

**typdoc**

Conference papers

**Accès au bibtex**

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00531713/bibtex>)

2009

**titre**

[Exploration of Fructose-6-Phosphate aldolase catalytic activities: Applications in sugar analogues synthesis](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00389792)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00389792>)

**auteur**

José A. Castillo, Christine Hélaïne, Martine Sancelme, T. Inoue, G. Sprenger, Marielle Lemaire

**article**

*Biotrans 2009*, Jul 2009, Bern, Switzerland

**typdoc**

Conference papers

#### Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00389792/bibtex>)

#### titre

[Biocatalytic asymmetric self- and cross-aldol reaction of glycolaldehyde. A new activity of D-fructose-6-phosphate aldolase](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00413414)(<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00413414>)

#### auteur

Xavier Garrabou, José A. Castillo, Christine Hélaïne, Teodor Parella, Jesus Joglar, Marielle Lemaire, Pere Clapés

#### article

*Angewandte Chemie*, Wiley-VCH Verlag, 2009, pp.5521-5525. [10.1002/anie.200902065](https://doi.org/10.1002/anie.200902065)(<https://doi.org/10.1002/anie.200902065>)

#### typdoc

Journal articles

#### DOI

DOI : [10.1002/anie.200902065](https://dx.doi.org/10.1002/anie.200902065)(<https://dx.doi.org/10.1002/anie.200902065>)

#### Accès au bibtex

 (<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00413414/bibtex>)

Rechercher

```
/**/ body ul.objets li { width: 48%; display: inline-block; vertical-align: top;} body ul.objets li:nth-child(odd){ margin-right:1em;} /**/
```

<https://iccf.uca.fr/annuaire/christine-helaine>(<https://iccf.uca.fr/annuaire/christine-helaine>)