

Master sciences, technologies, santé mention informatique

Objectif

Le master mention Informatique a pour objectif de former des spécialistes dans le domaine de l'informatique. Il offre une formation d'excellence relative aux méthodologies et technologies innovantes utilisées dans les domaines de l'informatique. Il vise à développer des compétences en modélisation, analyse décisionnelle, intégration d'applications, technologies du logiciel et de l'internet, sécurité des systèmes et des réseaux, imagerie et réalité virtuelle.

Le master comporte une valence recherche dont pourront bénéficier les étudiants inscrits dans des diplômes d'ingénieur clermontois, et notamment ceux inscrits au diplôme ISIMA. A l'inverse, les étudiants de master bénéficient de l'infrastructure, des plateformes et des cours applicatifs du diplôme d'ingénieur. L'articulation se fait via des cours communs, mutualisés dans un même bâtiment. Cela permet aux étudiants de s'orienter vers plusieurs débouchés de l'informatique et de l'imagerie dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et au niveau national. Le master s'appuie sur des domaines d'excellence des laboratoires de recherche de l'UCA (LIMOS, et Institut Pascal, Labex IMOBS3 et ClerVolc). [Replier](#)

- [Dates & lieux \(2\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Vichy - Du 03/09/2018 au 03/07/2020


- Pôle Lardy - 03200 Vichy
- [Institut d'informatique](#) - Tél : 04 73 40 50 00
- Contact : Monsieur Engelbert MEPHU NGUIFO ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 40 76 29

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Contrat de professionnalisation	--	Ouvert
Bénéficiaire de l'action	--	Ouvert

Public : Tout public

Aire de recrutement : Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

2. **Vichy - Du 03/09/2018 au 03/07/2020**


- Pôle Lardy - 03200 Vichy
- [Institut d'informatique](#) - Tél : 04 73 40 50 00
- Contact : Monsieur Engelbert MEPHU NGUIFO ([Contacter](#)) - Tél : 04 73 40 76 29

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Education Nationale	--	Ouvert

Public : Public de la formation initiale

Aire de recrutement : Pays

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation. mon logement

Programme

6 parcours :

- SIAD : Système d'information et d'aide à la décision
- GLIA : Génie logiciel, intégration d'applications
- SIPPE : Stratégies internet et pilotage de projets d'entreprises
- IGA : Images, géométrie algorithmique
- ICS: International of Computer Science
- RSSI : Réseaux et sécurité des systèmes d'information

Le master Informatique vise à développer des compétences en modélisation, analyse décisionnelle, intégration d'applications, technologies du logiciel et de l'internet, sécurité des systèmes et des réseaux, Réseau et sécurité, Imagerie et réalité virtuelle.

Le master se développe selon les parcours SIAD (centré sur l'informatique décisionnelle), GLIA (centré sur les projets de développement et d'intégration logicielle), SIPPE (centré sur les technologies de l'Internet et du mobile), IGA (centré sur les métiers de l'imagerie et de la vision par ordinateur), RSSI (centré sur les réseaux et sécurité des systèmes d'information).

Le master a plusieurs liens avec la professionnalisation. En particulier, les compétences suivantes sont communes aux différents parcours :

- Mettre en ?uvre un projet, définir les objectifs et le contexte, réaliser et évaluer l'action.
- Réaliser une étude : poser une problématique, construire et développer une argumentation ; interpréter les résultats ; élaborer une synthèse ; proposer des perspectives.
- Maîtriser les outils mathématiques et informatiques.
- Maîtriser la modélisation de problèmes à l'aide de la recherche opérationnelle (optimisation, graphes, algorithmes discrets).
- Mettre en ?uvre une démarche de modélisation/résolution dans des problématiques de déploiement de processus métier et d'intégration d'applications.

[Fiche détaillée sur le site de l'organisme](#)

Validation de la formation

[Master sciences, technologies, santé mention informatique](#)

Niveau de sortie : Niveau I : Master et supérieur

Modalités pédagogiques

Rythme de formation :

Temps plein

En alternance

Formation en situation de travail

Séjour à l'étranger

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Le master informatique est ouvert en formation initiale et formation continue. Les semestres S1 et le S3 se déroulent à l'institut, S2 et S4 en entreprise. Les personnes inscrites en c...

Durées et rythmes

2 an(s) heure(s)

Admission

Niveau d'entrée :

niveau II (licence ou maîtrise universitaire)

Modalités d'accès :

Dossier

Organisme responsable

[Institut d'informatique](#)

1 rue de la Chebarde
TSA 60125 - CS 60026
Campus des Cézeaux
63178 Aubière

Tél : 04 73 40 50 00
Fax : 04 73 40 50 01
Mail : secretariat@isima.fr
Site web : <https://www.isima.fr>

Réf : 03_1700800F
Mise à jour : 17/12/2018
