

Dpt Math-Info, Bâtiment E6, 2ième étage

Enseignement de l'Informatique en 2A

S7 - UE Approfondissement (App)

[App 1-FH](#) - Multimédia : Concepts et technologies, M. Ardabilian, E. Dellandréa

[App 2-FH](#) - Stratégies de résolution de problèmes, A. Saidi

[App 3-EG](#) - Applications concurrentes, mobiles et réparties en Java, A. Saidi, S. Derrode

[App 4-EG](#) - Analyse de données et reconnaissance des formes, L. Chen, E. Dellandréa

Plus d'info : [ici](#)

S8 - UE Électifs (ELC)

[ELC A11](#) - Programmation des interfaces graphiques en C++, E. Dellandréa, S. Derrode

[ELC B2](#) - Algorithme collaboratifs et applications, P. Michel, A. Saidi

[ELC C4](#) - Capteurs et traitement d'images, L. Chen

[ELC D3](#) - Applications Web, D. Muller, R. Chalon

[ELC E1](#) - Algorithme et raisonnement, A. Saidi, E. Dellandréa

Plus d'info : [ici](#)

 Lien vers Moodle 2020-2021 (si la page est vide, allez voir celui de 2019-2020)

Enseignement de l'Informatique en Césure 2A/3A

Césure Centrale Digital Lab

Une année de césure professionnalisante et en immersion dans le numérique

- 3 semaines de cours en IA, Machine Learning, Big Data, Web, Data visualisation...
- 3 POC (*Proof-Of-Concept*) de 7 semaines, animés par des entreprises et en mode agile (formateurs CGI / Sopra)
- 1 stage en entreprise de 5/6 mois (à l'étranger)

Teaser video : [youtube - Centrale Digital Lab](#)

Plus d'information auprès de fatima.chouikhi@ec-lyon.fr

Site de l'ECL : [Centrale Digital Lab](#)





Enseignement de l'Informatique en 3A

S9 – Modules Ouverts Disciplinaires (MOD)

[MOD 2.1](#) - Défis informatique du Big Data, S. Derrode

[MOD 3.2](#) - Apprentissage profond & Intelligence Artificielle, L. Chen, A. Bosio, E. Dellandréa

[MOD 4.4](#) - Recherche opérationnelle, M. Zine, N. Bousquet, A. Saidi

[MOD 4.6](#) - Systèmes de bases de données, L. Chen

[MOD 5.3](#) - Traitement et analyse des données visuelles et sonores, M. Ardabilian, E. Dellandréa

[MOD 7.1](#) - Systèmes d'information en entreprise, R. Vuillemot

[MOD 7.2](#) - Introduction à la data science, A. Saidi

[MOD 8.4](#) - Représentation et manipulation de données structurées, D. Muller

[MOD 9.5](#) - Réseaux informatiques, R. Chalon

Dpt Math-Info, Bâtiment E6, 2ième étage

Enseignement de l'Informatique en 3A

S9 – Modules Ouverts Sectoriels (MOS)

[MOS 4.3](#) - Informatique d'entreprise, M. Ardabilian, D. Muller

[MOS 2.2](#) - Informatique graphique, M. Ardabilian, N. Bonneel

[MOS 4.4](#) - Nouvelles technologies de l'information et de la com., M. Ardabilian, D. Muller

[MOS 5.5](#) - Visualisation interactive de données, R. Vuillemot

Plus d'info : [ici](#)

S9 – Modules Spécifiques Option (MSO)

[MSO 3.1](#) - Technologies informatiques du Big Data, S. Derrode

[MSO 3.2](#) - Les systèmes d'information par la pratique, R. Vuillemot

[MSO 3.3](#) - Internet des objets, R. Chalon, D. Muller

[MSO 3.4](#) - Apprentissage automatique, L. Chen, E. Dellandréa

[MSO 3.5](#) - Vision par ordinateur, M. Ardabilian, L. Chen

[MSO 3.6](#) - Calcul et modélisation géométrique pour l'info. graphique, M. Ardabilian

[MSO 3.7](#) - Apprentissage bayésien et exploration de textes, A. Saidi & S. Derrode

[MSO 3.8](#) - Projet Informatique, toute l'équipe pédagogique

Plus d'info : [ici](#)