



Communiqué de presse

## LIESSE : IMT Atlantique propose des stages en informatique aux professeurs de classes préparatoires

Entre le 8 avril et le 12 mai 2021, IMT Atlantique propose 4 stages en informatique en ligne dans le cadre du programme LIESSE\* de formation continue des professeurs de classes préparatoires de la Conférence des Grandes Ecoles.



IMT Atlantique participe depuis de nombreuses années à l'organisation de stages LIESSE pour les professeurs en classes préparatoires aux Grandes écoles (CPGE). Cette année, ce sont plus de 250 personnes qui vont bénéficier des 4 stages en informatique proposés par l'Ecole : langage OCaml, algorithmique et programmation en Python, théorie des graphes sous Python et langages formels et logique du premier ordre sous Python.

### Une réponse aux nouveaux programmes des CPGE scientifiques

Dans la continuité de la réforme du lycée, les programmes des CPGE scientifiques évoluent pour donner plus de place à l'informatique : nouvelle filière mathématiques, physique et informatique (MPI), modification de l'informatique en tronc commun et de l'option informatique en math-physique (MP), capacités numériques en cours de physique. Ce nouveau contexte s'accompagne d'un besoin accru de formation des enseignants auquel IMT Atlantique apporte son expertise en proposant ces 4 stages :

- [Algorithmique et programmation en Python](#)
- [Langages formels et logique du premier ordre sous Python](#)
- [OCaml en détail](#)
- [Théorie des graphes sous Python](#)

Ainsi qu'un [MOOC sur la programmation Arduino](#).

Ces stages qui ont démarré le 8 avril, tous au format webinar, rencontrent un vif succès. On compte par exemple, plus de 145 inscrits pour la théorie des graphes, et le stage algorithmique et programmation en Python a été complet en une dizaine de jours.

\***Le groupe LIESSE**, Liaisons Interdisciplinaires avec les Ecoles d'enseignement Supérieur pour une Structuration des Echanges, trouve son origine dans les besoins nouveaux de formation continue des professeurs, induits par la réforme des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles en septembre 1995. Il est alors apparu la nécessité d'une structure coordonnant et harmonisant dans la durée les contenus des activités futures de formation continue. L'**UPS** (Union des Professeurs de classes préparatoires Scientifiques) a demandé à la Commission Amont de la **Conférence des Grandes Ecoles**, la création d'une telle structure ; l'accueil ayant été favorable, le groupe a été constitué et rassemble des représentants des Inspections Générales, des sept associations de professeurs des Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles et des écoles suivantes :

[http://liesse.it-sudparis.eu/le\\_groupe\\_liesse.htm](http://liesse.it-sudparis.eu/le_groupe_liesse.htm)

Voir l'ensemble des stages Liesse des écoles participantes : [http://liesse.it-sudparis.eu/Stages/2020-2021/stages\\_tableau.htm](http://liesse.it-sudparis.eu/Stages/2020-2021/stages_tableau.htm)

#### Contacts Presse :

##### **IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire**

Priscillia Creach  
Responsable pôle média et promotion  
Direction de la Communication  
Tél. 06 30 51 38 30  
[Priscillia.creach@imt-atlantique.fr](mailto:Priscillia.creach@imt-atlantique.fr)

##### **Green Lemon Communication**

Laurence Le Masle  
Attachée de presse  
@greenlemoncom  
Tél. 06 13562398  
[llemasle@greenlemoncommunication.com](mailto:llemasle@greenlemoncommunication.com)

#### ***À propos d'IMT Atlantique***

IMT Atlantique est une grande école d'ingénieurs généralistes, classée 7<sup>ème</sup> dans le palmarès des écoles d'ingénieurs de l'Etudiant 2021 et 5<sup>ème</sup> dans celui de l'Usine Nouvelle. IMT Atlantique fait partie des 400 premières universités du monde du THE World University Ranking 2021 et 59<sup>e</sup> université mondiale de moins de 50 ans. L'école est reconnue internationalement pour sa recherche (présente dans 5 disciplines des classements de Shanghai, de QS et de THE). Elle appartient à l'Institut Mines-Télécom et dépend du ministère en charge de l'industrie et du numérique.

Disposant de 3 campus, à Brest, Nantes et Rennes, d'un incubateur présent sur les 3 campus, IMT Atlantique a pour ambition de conjuguer le numérique, l'énergie et l'environnement pour transformer la société et l'industrie par la formation, la recherche et l'innovation et d'être, à l'international, l'établissement d'enseignement supérieur et de recherche français de référence dans ce domaine.

IMT Atlantique propose depuis septembre 2018 une nouvelle formation d'ingénieurs généralistes. Les étudiants sont recrutés sur le concours Mines-Ponts. L'École délivre par ailleurs trois diplômes d'ingénieur par la voie de l'apprentissage, des diplômes de masters, mastères spécialisés et doctorats.

Les formations d'IMT Atlantique s'appuient sur une recherche de pointe, au sein de 6 unités mixtes de recherche (avec le CNRS, l'INRIA, l'INSERM, des universités ou écoles d'ingénieur), dont elle est tutelle : GEPEA, IRISA, LATIM, LABSTICC, LS2N et SUBATECH. L'école s'appuie sur son excellence en recherche dans ses domaines phares (énergie et numérique, cybersécurité, environnement et numérique, industrie du futur, nucléaire, santé et numérique, risques et interactions) et en couplant les domaines scientifiques pour répondre aux défis de demain : transition numérique, transition environnementale, transition industrielle, transition énergétique, santé du futur et recherche fondamentale, en s'appuyant sur 2 instituts Carnot Télécom & Société Numérique et Carnot MINES.

Pour en savoir plus : <http://www.imt-atlantique.fr>

