

L'IUT d'Avignon Université participe au challenge DataViz 2022

Jeudi 19 mai 2022 / 8h30~18h

IUT d'Avignon Université - Campus Jean-Henri Fabre
337 Chemin des Meinjaries - 84140 Avignon

Programme :

8h30 : Introduction

9h : Top départ des travaux

16h30 : Clôture des travaux

17h30 : Clôture des soutenances

18h : Annonce du palmarès

Le 19 mai a lieu le challenge DataViz, un concours de data visualisation à destination des étudiants des départements Statistique et informatique décisionnelle (STID) des Instituts universitaires de technologie (IUT) de France. Il s'agit pour eux de réaliser, sur une journée et par équipe, des représentations graphiques à partir d'un jeu de données réelles mis à disposition par la fédération des associations de surveillance de la qualité de l'air (ATMO), le partenaire du concours 2022.

Tous les ans, le bachelor universitaire de technologie (BUT) STID des IUT organise un challenge dédié aux étudiants de première année. Ce diplôme a pour but de les former dans les domaines du décisionnel et de la statistique. Les étudiants apprennent l'exploration et l'analyse des grandes masses de données issues de l'ensemble des domaines contemporains ainsi que la restitution des synthèses et modèles indispensables aujourd'hui à la prise de décision.

ATMO s'associe pour la première fois à l'événement sur le thème « **Influence des pesticides sur la qualité de l'air en France** ». Des données de granularité régionale et locale sont fournies le matin du concours aux étudiants, qui ont la journée pour livrer leurs travaux, dans leurs IUT respectifs.

Pendant toute la durée du concours, les étudiants seront accompagnés par Pierre-Michel Bousquet, enseignant responsable du challenge, assisté d'enseignants en décisionnel et communication. Un responsable ATMO France se tiendra également à disposition par visioconférence durant le challenge.

À la fin de la journée, chaque équipe présentera son travail sous forme libre devant un jury. Les critères d'évaluation porteront sur la pertinence et la lisibilité de la data visualisation proposée ainsi que sur la qualité et l'originalité de la présentation orale.

Le challenge donnera lieu à un classement des trois meilleures contributions nationales, par un jury composé de spécialistes de la data, et à une invitation des gagnants pour recevoir leur prix et rencontrer les responsables de l'entreprise partenaire.

Pour Pierre-Michel Bousquet, enseignant au département STID de l'IUT d'Avignon Université, « *les avantages de ce concours sont multiples pour les étudiants. Ils testent leurs compétences acquises tout au long de la première année, se confrontent à des problématiques métiers et profitent d'une mise en situation réelle autour d'un travail en équipe* ».

Communiqué de presse

5 mai 2022



Après le succès du challenge national 2021 consacré à l'impact de l'épidémie de Covid sur les consommations électriques, en partenariat avec ENEDIS, souhaitons bonne chance à nos départements STID 2022 !

EN SAVOIR PLUS

ATMO



Créé en 2000, ce réseau national se compose aujourd'hui de 18 associations agréées par l'État, présentes dans chaque région administrative de métropole et d'outre-mer, ainsi que d'une association équivalente non agréée en Nouvelle-Calédonie. Au total, plus de 509 salariés sont employés, avec 40 ans d'expertise en matière de surveillance de la qualité de l'air. Les données et métadonnées de qualité de l'air produites et validées régionalement par les associations agréées de surveillance de la qualité de l'air sont accessibles depuis 2018 sur le site de la fédération ATMO : <https://atmo-france.org/les-donnees/>

Principales missions :

- Surveiller et prévoir la qualité de l'air par des mesures, des modélisations et des inventaires, de différents polluants réglementés (particules, oxydes d'azote et de soufre, ozone, etc.), étendu aux gaz à effets de serre, à l'air intérieur, aux pesticides dans l'air, aux pollens, aux odeurs, etc.
- Informer et sensibiliser la population et les acteurs locaux au quotidien et en cas d'épisodes de pollution
- Accompagner les décideurs par l'évaluation des actions de lutte contre la pollution de l'air et de réduction de l'exposition de la population à la pollution de l'air, mais aussi les dispositifs préfectoraux d'alerte
- Améliorer les connaissances et participer aux expérimentations innovantes sur le territoire

Contact :

Pierre-Michel Bousquet

Enseignant au département STID de l'IUT d'Avignon Université

Responsable du challenge

pierre-michel.bousquet@univ-avignon.fr

MAISON DE LA COMMUNICATION

Gaëlle Fabre

Chargée de communication

Tél. +33 (0)4 90 16 25 69

Port. +33 (0)6 99 79 01 00

gaelle.fabre@univ-avignon.fr

UNIV-AVIGNON.FR

