

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Montpellier, le 02.03.2022

Contact presse :

Agnès PESENTI

Responsable Culture scientifique : événementiels, diffusion, communication

T. 04 34 43 33 82

M. 06 72 79 26 94

agnes.pesenti@umontpellier.fr

DigiFilles : A Montpellier, des chercheuses sensibilisent les collégiennes aux enjeux du numérique

Depuis 2021, cinq établissements de recherche et d'enseignement supérieur organisent des dizaines de stages d'observation des métiers du numérique pour susciter des vocations chez les jeunes filles.

DigiFilles est une opération qui offre aux collégiennes des classes de 3^{ème} de Montpellier - et ses alentours - des stages d'observation mettant en jeu le numérique. Cette opération vise à promouvoir les métiers du numérique, afin d'attirer un plus grand nombre de jeunes femmes vers ce secteur.

Où sont les filles ?

Force est de constater que les filles ne se tournent pas spontanément vers les métiers du numérique. Ce secteur de pointe, innovant et créatif, compte à peine 30% de femmes dans ses effectifs, tous domaines d'activités confondus.

Anciennement centré sur l'informatique de gestion et l'édition de logiciels, le numérique s'est aujourd'hui élargi à de nouveaux horizons comme le Big Data et l'intelligence artificielle. Ce vaste secteur offre de nombreux débouchés et rassemble actuellement plus de 80 métiers diversifiés où les femmes ont toute leur place. « *J'ai été très étonnée par le grand nombre de métiers qu'on peut exercer dans le numérique !* » s'enthousiasme une stagiaire du collège des Garrigues, accueillie dans le cadre du dispositif DigiFilles en octobre 2021.

A l'ère du tout numérique, il est indispensable de former les filles afin qu'elles puissent pleinement s'intégrer dans un monde en pleine mutation. Les objectifs des partenaires de DigiFilles sont clairs : inciter les filles à ouvrir le champ des possibles sans censurer leurs ambitions, et oser le numérique !

Cap sur la découverte et la sensibilisation

Les stages sont offerts sur toute l'année scolaire via les professeur(e) et proviseur(e)s des collèges, 90 filles de 13 collèges ont déjà participé à l'opération DigiFilles. Ces stages sont encadrés par des tutrices qui travaillent sur le numérique, aussi bien en informatique, robotique, que dans les secteurs appliqués tels que l'agriculture, la santé, l'environnement ou l'alimentation.

Chaque groupe de six élèves, encadré par une tutrice, découvre les différents métiers du numérique et les femmes qui les occupent, à l'occasion d'un parcours de découverte et de sensibilisation constitué d'ateliers, d'interventions et de témoignages de professionnels.

La présentation du dispositif DigiFilles a eu lieu le 15 décembre 2021 à l'Université de Montpellier en présence des représentants de cinq établissements partenaires et du Rectorat de la Région Académique Occitanie. Les DigiFilles en stage ont pu présenter leurs réalisations sur des stand dédiés (capteurs connectés, sondes hydriques...).

La rediffusion de la conférence est disponible sur le site #DigitAg, [Via ce lien](#)

Après cette première année concluante, l'objectif est que l'opération DigiFilles soit répliquée à plus grande échelle dans d'autres structures publiques ou privées et dans d'autres villes. Tous ensemble, relevons ce défi enthousiasmant : casser les préjugés sur les femmes et le numérique et susciter des vocations nouvelles !

Contacts :

- **Coordinatrice du projet DigiFilles :** elodie.merlier@inrae.fr
- **Porteuse du projet DigiFilles ISDM/Université de Montpellier :** anne.laurent@umontpellier.fr
- **Porteuse du projet DigiFilles #DigitAg/INRAE :** veronique.bellon@inrae.fr

DigiFilles

L'opération DigiFilles est portée par **#DigitAg** (Institut Convergences Agriculture Numérique - INRAE) et l'**ISDM** (Institut de Sciences des données - Université de Montpellier). Elle est soutenue par cinq organismes de recherche et d'enseignement supérieur (**INRAE, Cirad, Inria, Université de Montpellier, L'institut Agro-Montpellier SupAgro**). Ce partenariat inédit se traduit par la forte mobilisation des femmes scientifiques, chercheuses, ingénieures, techniciennes, doctorantes, et des services d'appui, pour construire et proposer des stages immersifs d'une semaine.

#DigitAg

#DigitAg, l'Institut Convergences Agriculture Numérique, financé dans le cadre des Investissements d'Avenir, est l'unique Institut Convergences de la région Occitanie et de l'I-Site MUSE Montpellier Université d'Excellence. Porté par INRAE, il a été créé en 2017 avec 16 membres-fondateurs publics et privés. Fort de plus de 700 chercheurs et ingénieurs, son objectif est de mener des recherches académiques, de construire des formations et de préparer l'innovation dans l'objectif de développer un numérique responsable, au service de toutes les agricultures, au Nord comme au Sud. Ses activités comprennent des animations scientifiques, le financement d'une soixantaine de thèses, d'une douzaine de master et de près de 150 stages de masters, l'organisation de conférences, hackathons, écoles-chercheurs et d'échanges scientifiques, mais aussi le montage de projets (le living lab Occitanum sur l'agroécologie numérique) et la mise à disposition de son expertise au niveau national (Ministère de l'Agriculture, Ministère de la Recherche, Ministère des Affaires Étrangères) ou international (FAO, Banque Mondiale, BID...) <https://www.hdigitag.fr>

Institut de sciences des données (ISDM) / Université de Montpellier

En 800 ans d'existence, l'Université de Montpellier n'a cessé de relever les défis scientifiques et sociétaux. Forte de ses 16 facultés, écoles ou instituts, et de ses 72 structures de recherche, elle rassemble une vaste communauté de savoirs : sciences, technologies, activités physiques et sportives, médecine, pharmacie, droit, sciences politiques, économie ou encore gestion. Avec plus de 50 000 étudiants et 4800 personnels, l'Université de Montpellier figure aujourd'hui parmi les plus grandes universités françaises et elle est un acteur de premier plan de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation au niveau régional, national et international. L'UM bénéficie en effet d'une reconnaissance internationale pour l'excellence de ses recherches et sa capacité d'innovation dans un large éventail de domaines scientifiques liées aux grands enjeux de société, au premier rang desquels la sécurité alimentaire, la protection de l'environnement et la santé humaine.... Pour répondre à un enjeu technologique majeur, l'Université de Montpellier s'est dotée d'un institut de science des données (ISDM) pour structurer le paysage de la science des données à Montpellier. Cet institut promeut une gestion responsable des données et vise à faciliter et à renforcer l'usage de la science des données : isdm.umontpellier.fr

INRAE

INRAE, l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, est un acteur majeur de la recherche et de l'innovation créé le 1er janvier 2020. Institut de recherche finalisé issu de la fusion entre l'Inra et Irstea, INRAE rassemble une communauté de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, service et expérimentales implantées dans 18 centres sur toute la France. L'institut se positionne parmi les tout premiers organismes de recherche au monde en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal, et en écologie-environnement. Il est le premier organisme de recherche mondial spécialisé sur l'ensemble « agriculture-alimentation-environnement ». INRAE a pour ambition d'être un acteur clé des transitions nécessaires pour répondre aux grands enjeux mondiaux. Face à l'augmentation de la population, au changement climatique, à la raréfaction des ressources et au déclin de la biodiversité, l'institut construit des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes. <https://www.inrae.fr/>

Inria

Inria est l'institut national de recherche en sciences et technologies du numérique. La recherche de rang mondial et l'innovation technologique constituent son ADN, avec pour ambition de faire émerger et d'accompagner des projets scientifiques et entrepreneuriaux créateurs de valeur pour la France dans la dynamique européenne. Dans ses 8 centres et 6 antennes au cœur des campus universitaires de recherche et des écosystèmes numériques, Inria propose un environnement de travail stimulant. Institut engagé et responsable, attentif à ses collaborateurs et aux enjeux de société, Inria incite l'ensemble des collaborateurs à contribuer au débat sur des sujets tels que l'éducation à la culture numérique, l'impact environnemental, la qualité de vie au travail, le handicap, l'éthique, la parité, la diversité et l'égalité des chances. Partage, challenge, créativité et engagement rythment le quotidien de tous les collaborateurs engagés pour une recherche de rang mondial et pour renforcer l'impact des travaux menés. Inria fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents pour réaliser son ambition : répondre aux enjeux de la transformation numérique de la société et de l'économie par la recherche et l'innovation. <https://www.inria.fr/fr>

Cirad

Le Cirad est l'organisme français de recherche agronomique et de coopération internationale pour le développement durable des régions tropicales et méditerranéennes. Avec ses partenaires, il co-construit des connaissances et des solutions pour inventer des agricultures résilientes dans un monde plus durable et solidaire. Il mobilise la science, l'innovation et la formation afin d'atteindre les Objectifs du Développement Durable. Il met son expertise au service de tous, des producteurs aux politiques publiques, pour favoriser la protection de la biodiversité, les transitions agroécologiques, la durabilité des systèmes alimentaires durables, la santé (des plantes, des animaux et des écosystèmes), le développement durable des territoires ruraux et leur résilience face au changement climatique. Présent sur tous les continents dans une cinquantaine de pays, le Cirad s'appuie sur les compétences de ses 1650 salariés, dont 1140 scientifiques, ainsi que sur un réseau mondial de 200 partenaires. Il apporte son soutien à la diplomatie scientifique de la France. <https://www.cirad.fr/>

L'institut Agro Montpellier

L'Institut Agro Montpellier est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche placé sous la cotutelle de deux ministères en charge de l'agriculture et de l'enseignement supérieur et de la recherche. L'établissement propose un large éventail de formations initiales et continues inscrites dans le référentiel européen LMD et caractérisées par un fort adossement aux équipes de recherche. Les étudiants bénéficient d'un environnement scientifique de renommée internationale en agronomie grâce aux nombreux organismes de recherche présents à Montpellier. Plusieurs cursus sont certifiés Iso 9001 et accessibles en alternance et par la voie de l'apprentissage (licences pro et diplômes d'ingénieur). L'établissement s'inscrit dans une longue tradition d'ouverture à l'international de ses formations et de sa recherche et développe des activités de transfert de technologies, de valorisation des connaissances issues de la recherche, d'appui à l'innovation et à la création d'entreprises. <https://www.institut-agro-montpellier.fr/>

#DigitAg

ISDM
INSTITUT DE SCIENCE DES DONNÉES
MONTPELLIER



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER

INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre

cirad
LA RECHERCHE AGRONOMIQUE
POUR LE DÉVELOPPEMENT



L'INSTITUT
agro Montpellier

Inria