



# [Événement] 9<sup>EMES</sup> RENCONTRES UNIVERSITAIRES DES DEPARTEMENTS D'INFORMATION MEDICALES

## CAP SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



UNIVERSITE D'AVIGNON | CERI | AMPHI BLAISE PASCAL

VENDREDI 18 MAI 2018

Journée organisée par les étudiants-es de la promotion de Licence professionnelle Gestion des Structures Sanitaires et Sociales parcours Information Médicale 2017-2018, dans le cadre de leur projet tutoré, avec le soutien de l'ensemble de l'équipe pédagogique et administrative du Pôle Santé, et du service Formation Tout au Long de la Vie de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse.





# ÉDITORIAL

En ce début du 21<sup>ème</sup> siècle, le concept d'Intelligence Artificielle a déjà plus de 60 ans. Depuis quelques années, du fait de la multiplication des données disponibles et de l'augmentation de la vitesse de calcul, son développement est en forte croissance. Elle devient un outil indispensable et incontournable dans de nombreux secteurs économiques et ses domaines d'applications sont chaque jour plus nombreux.

Outil essentiel dans le domaine de la santé, on la retrouve en médecine prédictive, en robotique, en recherche fondamentale mais aussi au niveau de la collecte et du traitement de l'information médicale par les établissements de santé. La disposition de données accessibles et individuelles (Big Data) suscite de nombreux espoirs mais aussi de grandes craintes et interrogations éthiques, légales et philosophiques ....

Dans le domaine précis du PMSI (Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information), l'Intelligence Artificielle se révèle dès à présent être une aide précieuse dans la pratique du codage des actes et de la valorisation de l'activité des établissements de santé.

Cette année, les 9<sup>ème</sup> rencontres universitaires des DIM sont dédiées à ce sujet et à ces interrogations. Elles permettront aux professionnels de santé de faire le point sur leurs pratiques et d'échanger avec le public sur les enjeux de l'Intelligence Artificielle en Santé et dans d'autres domaines d'application.

## PRESENTATION

Les rencontres universitaires des Départements d'Information Médicale ouvrent leur 9<sup>ème</sup> édition. Elles sont le fruit de l'implication depuis près de 15 ans des formateurs et enseignants, professionnels de santé et partenaires de ce secteur.

Le Pôle Santé de l'Université d'Avignon, intégré dans le Service Formation Tout au Long de la Vie, propose des formations diplômantes et certifiantes (Licence professionnelle, Diplômes d'Université), mais aussi des formations qualifiantes, des formations courtes, des remises à niveau, adaptées aux besoins spécifiques des établissements de santé, publics ou privés.

Ces rencontres, permettent chaque année d'aborder un thème d'actualité qui impacte fortement l'environnement professionnel de nos étudiants. L'objectif est de permettre les échanges entre intervenants universitaires, et professionnels, et de convier le réseau des anciens-nes étudiants-es.

Cette année, la journée est organisée par la promotion de licence professionnelle 2017-2018 dans le cadre de leur projet tutoré. Un grand merci à eux pour leur investissement qui se concrétisera le vendredi 18 mai prochain.

# PROGRAMME



## [Événement] 9EMES RENCONTRES UNIVERSITAIRES DES DEPARTEMENTS D'INFORMATION MEDICALES

**MATIN - Plénière | 9h00 - 13h00**

**8h30** : Accueil - Petit-déjeuner, viennoiseries, et stands des partenaires de la journée

**9h00** : Ouverture de la journée par le Président de l'Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse, Monsieur Philippe ELLERKAMP

**9h15 - 10h45 Définition et périmètre de l'IA intelligence artificielle | Réflexion sur "Ethique et Intelligence Artificielle"** | Modération : Arnaud LOGET Etudiant et le Dr. Céline GERAUD – CH Aix en Provence

M. Patrice OLIVER | Responsable Système d'Information – GHT Doubs Jura

Mme Marie SOULEZ | Cabinet Lexing Alain Bensoussan Avocats – Paris

**10h45 : Pause**

**11h00 – 13h00 : Exemple d'application d'IA Intelligence Artificielle hors domaine de la santé** | Modération : Florence GHANEM Etudiante et Guillaume MARREL – Maître de Conférences de Science Politique, Responsable du Master Gouvernance Numérique

Dr Olivier STASSE | Chargé de recherche CNRS LAAS Toulouse : Robot Pyrène et mouvements anthropomorphes

M. Michel BAYER | Conseil en management – IBM : Application de Watson

Dr Frédéric PRECIOSO | Enseignant à l'Ecole Polytech – Nice Sophia Antipolis : Data Mining

M. Antoine DENIS | Directeur Dvpt et Innovation - Activités Santé - Microsoft France

**13h00 : Pause déjeuner – Buffet réservé au restaurant universitaire - CROUS**

**APRES-MIDI – Plénière | 14h00 - 17h00**

**14h00-16h30 : Applications d'IA dans les domaines de l'Information Médicale**

Modération : Claude NERIS Etudiant et Françoise TURIN, Coordinatrice Formations Pôle Santé

Mme Caroline DUNOYER -Responsable de l'unité de traitement de l'information médicale – CHRU de Montpellier – Système d'aide au codage intelligent, retour d'expérience

M. David DELERUE | SSII ALICANTE : IA : Quels impacts pour les métiers DIM/TIM

M. David LEGROUX et M. Arnaud HANSSKE : DIMBOX – Outils d'aide au codage DIM

Pr Jean-Paul BEREGI – Chef de service Radiologie - CHU de Nîmes : IA en imagerie médicale

**17 h 00 Clôture des 9èmes rencontres universitaires les TIM et l'IA Synthèse et conclusion**

Promotion des étudiants-es de la Licence professionnelle Gestion des Structures Sanitaires et Sociales parcours Information Médicale 2017/2018

CREATIVITY

TEAM

ENGINEERING

# INFOS PRATIQUES



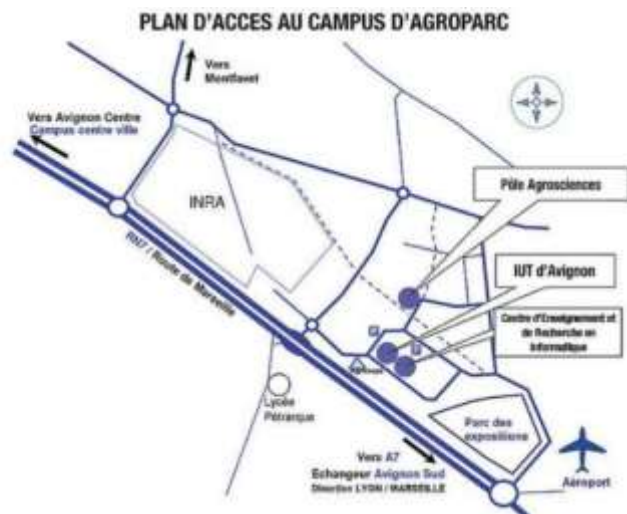
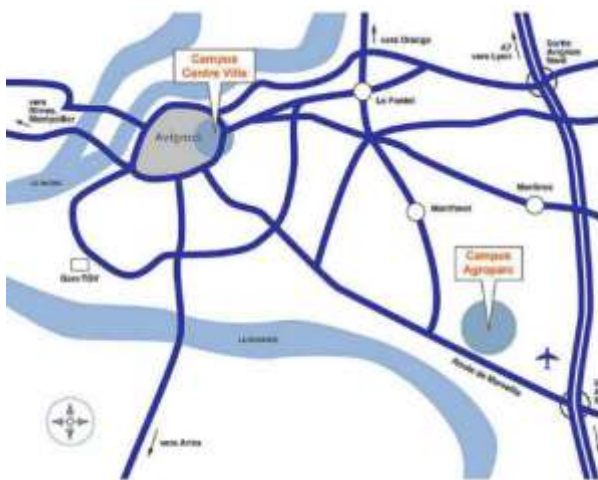
## [Événement] 9EMES RENCONTRES UNIVERSITAIRES DES DEPARTEMENTS D'INFORMATION MEDICALES

Lieu 2018

UNIVERSITE D'AVIGNON CERI AMPHI BLAISE PASCAL  
CENTRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE  
CAMPUS JEAN-HENRI FABRE  
339 CHEMIN DES MEINAJARIES - AGROPARC - 84 911 AVIGNON

☎ 04 90 16 29 92 | 04 90 84 35 00 | 07 61 70 40 02 ✉ sec-du-tim@univ-avignon.fr

### Plan d'accès



Retrouver les informations d'accès sur la page : <http://univ-avignon.fr/pratique/plans-d-acces/>

### Accès par route

**En voiture** : A7 sortie 24 "Avignon Caumont Chateaufrenard" / rond-point à droite direction "Avignon" / rond-point à gauche direction "Centre ville" / à droite direction "Agroparc, Chambre d'Agriculture"

**En bus** : les lignes 3 et 4 assurent des liaisons régulières aux arrêts "Agroparc" et "Lycée Agricole" Compter 30 minutes depuis le centre ville

### Accès par train

**Depuis la gare TGV**, prendre un taxi ou la navette qui vous amènera en centre-ville et vers un bus assurant la liaison vers Agroparc

**Depuis la gare du centre**, se déplacer en bus (voir ci-dessus)

# RENSEIGNEMENTS, INSCRIPTIONS



## [Événement] 9EMES RENCONTRES UNIVERSITAIRES DES DEPARTEMENTS D'INFORMATION MEDICALES

### Contacts universitaires, renseignements et inscriptions

Secrétariat pédagogique du Pôle Santé

Mme Sophie D'haene 04 90 16 29 92

[sec-du-tim@univ-avignon.fr](mailto:sec-du-tim@univ-avignon.fr)

Responsable pédagogique du Pôle Santé

Coordinatrice pédagogique du Pôle Santé

M. Jérôme Joubert

Mme Françoise Turin

### Adresse d'envoi des bulletins et règlements (par chèque)

Université d'Avignon et des Pays de Vaucluse

Service Formation Tout au Long de la Vie - Pôle Santé

A l'attention de Madame Sophie D'haene

Site Chabran - 1 avenue de Saint Jean – 84 000 Avignon

### Frais de participation : 150 euros TTC, incluant :

La participation à la journée rencontres universitaires de 8 h 30 à 17 h 00.

L'accueil avec boissons chaudes et viennoiseries le matin, et le déjeuner au restaurant universitaire.

*Les frais de transport, de déplacement et d'hébergement ne sont pas inclus.*

### Bulletin d'Inscription

Sur demande à [sec-du-tim@univ-avignon.fr](mailto:sec-du-tim@univ-avignon.fr) ou à télécharger sur notre page dédiée :

<http://univ-avignon.fr/evenement-9emes-rencontres-universitaires-des-departements-d-information-medicales-7873.kjsp?RH=1466414093618>

### Le Pôle Santé de l'Université d'Avignon, c'est aussi :

Recevoir nos actualités, nos publications scientifiques, recevoir des offres d'emplois, recevoir des offres de stages, poursuivre son parcours de formation, et son parcours professionnel

Inscrivez-vous sur nos listes de diffusions ...

### Vous souhaitez soutenir le Pôle Santé de l'Université d'Avignon et ses formations

Vous pouvez contribuer, en versant la taxe d'apprentissage, en faisant un don, en participant aux jurys de diplômes, aux conseils de perfectionnements ...

Mme Fabienne Schaeffer 04 32 74 32 38

[fabienne.schaeffer@univ-avignon.fr](mailto:fabienne.schaeffer@univ-avignon.fr)

Valorisation de l'offre de formation, développement du Pôle Santé, relations entreprises