

HES@CampusBiotech

La recherche appliquée dans les hautes écoles spécialisées

Mercredi 12 avril 2017

08h30 – 14h00

Campus Biotech

Auditorium

chemin des Mines 9, 1202 Genève



INVITATION | mercredi 12 avril 2017

HES@CampusBiotech

La recherche appliquée dans les hautes écoles spécialisées

Axées sur la pratique, les hautes écoles spécialisées (HES) réalisent des projets de recherche appliquée et de développement (Ra&D), notamment en lien avec l'économie, les services et la santé de la population. L'objectif de cette matinée est de promouvoir les compétences HES auprès des différents acteurs du Campus, ainsi que des milieux économiques présents dans la « Health Valley ».

Lors de cette matinée, nous présenterons 9 projets réalisés par les chercheur-e-s de la Haute école de santé (HEdS), de la Haute école de gestion (HEG) et de la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (hepia).

Campus Biotech

Auditorium

Chemin des Mines 9, 1202 Genève

Inscription indispensable

Veuillez vous inscrire sous [le lien](#) suivant jusqu'au 9 avril 2017



PROGRAMME

8h 30 ACCUEIL

9h 00 MOT DE BIENVENUE

Dr Benoît Dubuis, Directeur du Campus Biotech

9h 05 BRÈVE PRÉSENTATION DE LA HES-SO GENÈVE

Prof. Dr Gilles Triscone, Coordinateur de la recherche à hepia

9h 10 MY PERSONALIZED ANATOMICAL MODEL : WHEN MEDICAL IMAGING SUPPORTS COMPUTER-ASSISTED DIAGNOSIS AND INTERVENTION

Prof. Dr Jérôme Schmid, HEdS

9h 25 DECISION-SUPPORT FOR PERSONALIZED HEALTH: A VARIOME SCALE CHALLENGE FOR EVIDENCE-BASED PRESCRIPTION

Prof. Dr Patrick Ruch, HEG

9h 40 A PLATFORM TO INVESTIGATE HUMAN 3D NEURAL TISSUE : FROM DESIGN TO IN VITRO TESTING

Dr Flavio Mor, hepia

9h 55 NOVEL THERANOSTIC APPROACHES FOR STROKE USING HYPERPOLARIZED MRI

Prof. Dr Jean-Noël Hyacinthe, HEdS

10h 10 SUPPORTING PHARMACEUTICAL INDUSTRIES WITH TEXT ANALYTICS

Prof. Dr Patrick Ruch, HEG

10h 25 PAUSE CAFÉ

Discussions / stand avec démonstrateurs / networking

11h 00 THE POWER OF MUSIC: HOW MUSICAL PRACTICE SCULPTS BRAIN AND BEHAVIOR

Prof. Dr Clara James, Coordinatrice de la recherche à la HEdS

11h 15 MODÉLISATION ET SIMULATION NUMÉRIQUE DE L'HUMAIN EN VUE DE L'ÉTUDE DE L'ACCOMODATION VISUELLE DANS LA PRESBYTIE

Prof. Dr Roland Rozsnyo, hepia

11h 30 MACHINE LEARNING CHALLENGES IN THE BIOMEDICAL DOMAIN : BUILDING DIAGNOSTIC MODELS AND MODELLING PATHOLOGICAL HUMAN GAIT

Prof. Dr Alexandros Kalousis, HEG

11h 45 A SENSING HANDGRIP SYSTEM TO STUDY ABSOLUTE ISOMETRIC MUSCULAR STRENGTH FOR CONSCIOUS AND UNCONSCIOUS PATIENTS

Prof. Dr Philippe Passeraub, hepia

12h 00 APÉRITIF DÎNATOIRE & NETWORKING

Campus Biotech

chemin des Mines 9, 1202 Genève

Bus 1 et 25, arrêt Mines

Bus 11, arrêt Jardin Botanique

Tram 15, arrêt Maison de la Paix

Train CFF, arrêt Sécheron

Mouette 4, arrêt De-Chateaubriand

