

JOURNÉE SCIENTIFIQUE BIOMIMOVE 2024

18

NOV.
2024

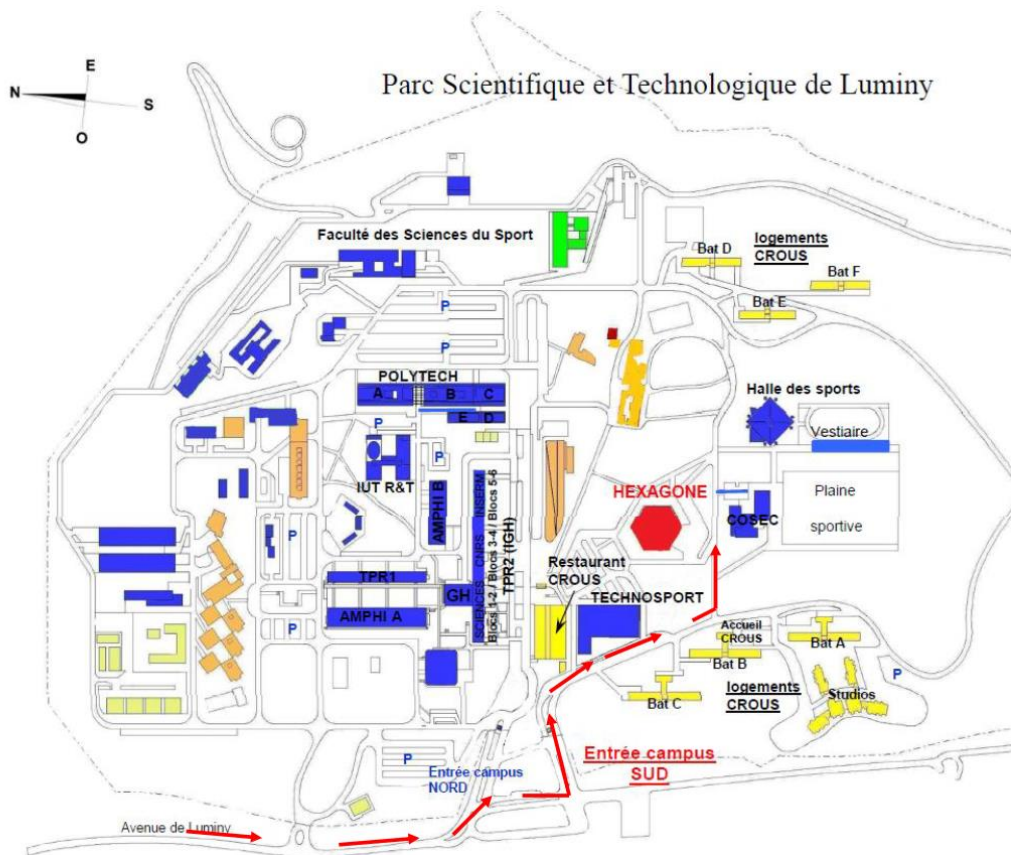
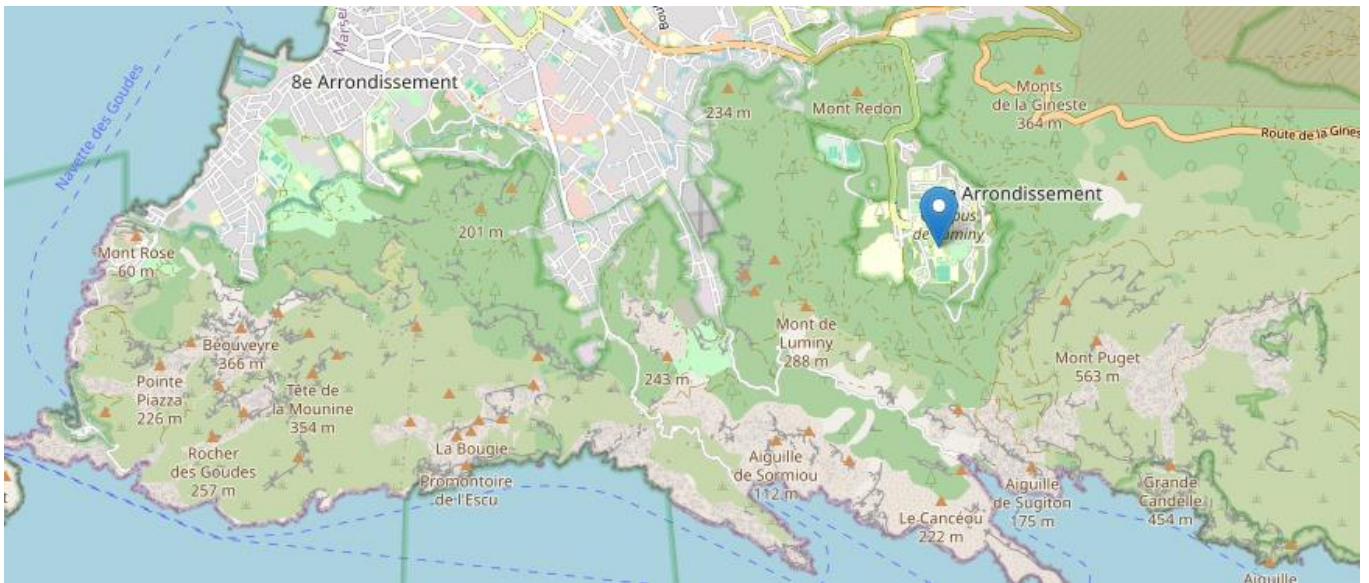
Action, Perception et Traitement

Programme (lundi 18 novembre 2024) :

08:30	09:00	Accueil
09:00	09:15	Ouverture de Biomimove 2024: action, perception et traitement <i>Stephane Viollet, Frederic Guittard, Santiago Arroyave</i>
09:15	10:10	Mécanique et géométrie de la morphogenèse artificielle <i>Bennoît Roman (PPMH - UMR 7636)</i>
10:10	10:40	Mains robotiques avec un actionnement de type "muscle" <i>Damien Chablat (LS2N - UMR 6004)</i>
10:40	11:00	Pause-café
11:00	11:30	From insect to robot, space and time dilations across scales <i>Pierre Moretto (CRCA - UMR 5169)</i>
11:30	12:00	Mécanismes bio-inspirés <i>Julien Chaves (ISM - UMR 7287)</i>
12:00	13:30	Pause déjeuner et session de posters
13:30	14:00	Bio Inspired Mechanical Design For Helicopters <i>Emmanuel Mermoz (Airbus Helicopters)</i>
14:00	14:30	Comparing mono-material bistable mechanisms : literature review, energetic approach <i>Jocelyn Monnoyer (Stellantis)</i>
14:30	15:00	Towards models of fluid transport in active vascular networks <i>Martin Brandenbourger (IRPHE - UMR 7342)</i>
15:00	15:20	Pause-café
15:20	15:50	Morphing without muscles: hydraulic actuation in plants and insects <i>Joel Marthelot (IUSTI - UMR 7343)</i>
15:50	16:20	"NeuroAI" - neurosciences biologiques et IA bio-inspirée <i>Laurent Perrinet (INT - UMR 7289)</i>
16:20	16:50	La biorobotique : de l'animal au robot <i>Julien Serres (ISM - UMR 7287)</i>

- L'inscription est gratuite mais obligatoire (repas et café inclus).
- **Inscription obligatoire** sur :
 - <https://biomimove2024.sciencesconf.org>
- Contact : Santiago ARROYAVE-TOBON
 - santiago.arroyave-tobon@univ-amu.fr
- Lieu : HEXAGONE, 163 Avenue de Luminy, case 901 - 13009 Marseille

Accès à l'Hexagone (AMU campus Luminy)



HEXAGONE, 163 Avenue de Luminy, case 901 - 13009 Marseille