



Gare > BF
 ≈ 13 minutes - 1 km
 Ligne 5 ≈ 5 minutes
 arrêt R. Couttolenc

Gare > PG1/PG2/CR
 ≈ 40 minutes - 3 km
 Ligne 2 ≈ 25 minutes
 arrêt Centre de recherche
 Ligne 5 ≈ 15 minutes
 arrêt Centre de recherche

Gare > CT/CI/GI
 ≈ 45 minutes - 3,5 km
 Ligne 2 ≈ 25 minutes
 arrêt G. Deniérou
 Ligne 5 ≈ 15 minutes
 arrêt G. Deniérou

BF > PG1/PG2/CR/CT/CI/GI
 ≈ 30 minutes - 2,5 km
 Ligne 5 ≈ 10 minutes
 arrêt C. recherche (PG1/PG2/CR)
 arrêt G. Deniérou (CT/CI/GI)

- accueil
- entrées
- restauration

BF > Benjamin Franklin
 PG1/PG2 > Pierre Guillaumat 1 & 2
 CR > Centre de recherche
 CT > Centre de transfert
 CI > Centre d'innovation
 GI > Génie Informatique

Bus gratuits à Compiègne
 + d'infos : www.agglo-compiegne.fr/TIC.aspx

- Centre Benjamin Franklin**
 rue Roger Couttolenc
 6020a Compiègne
 Coordonnées GPS :
 49°24'56.41" N /
 2°49'07.64" E
- Centre de Recherche**
 rue Personne de Roberval
 60200 Compiègne
 Coordonnées GPS :
 49°24'00.98" N /
 2°47'59.19" E
- Centre Pierre Guillaumat 1**
Centre Pierre Guillaumat 2
 rue du docteur Schweitzer
 60200 Compiègne
 Coordonnées GPS :
 49°24'00.98" N /
 2°47'59.19" E
- Centre de Transfert**
Halle des Sports
 66 avenue de Landshut
 60200 Compiègne
 Coordonnées GPS :
 49°24'03.38" N /
 2°47'45.77" E
- Centre d'Innovation**
Génie Informatique
 57 avenue de Landshut
 60200 Compiègne
 Coordonnées GPS :
 49°40'14.93" N /
 2°79'68.30" E

<https://www.utc.fr/journees-datasante/>

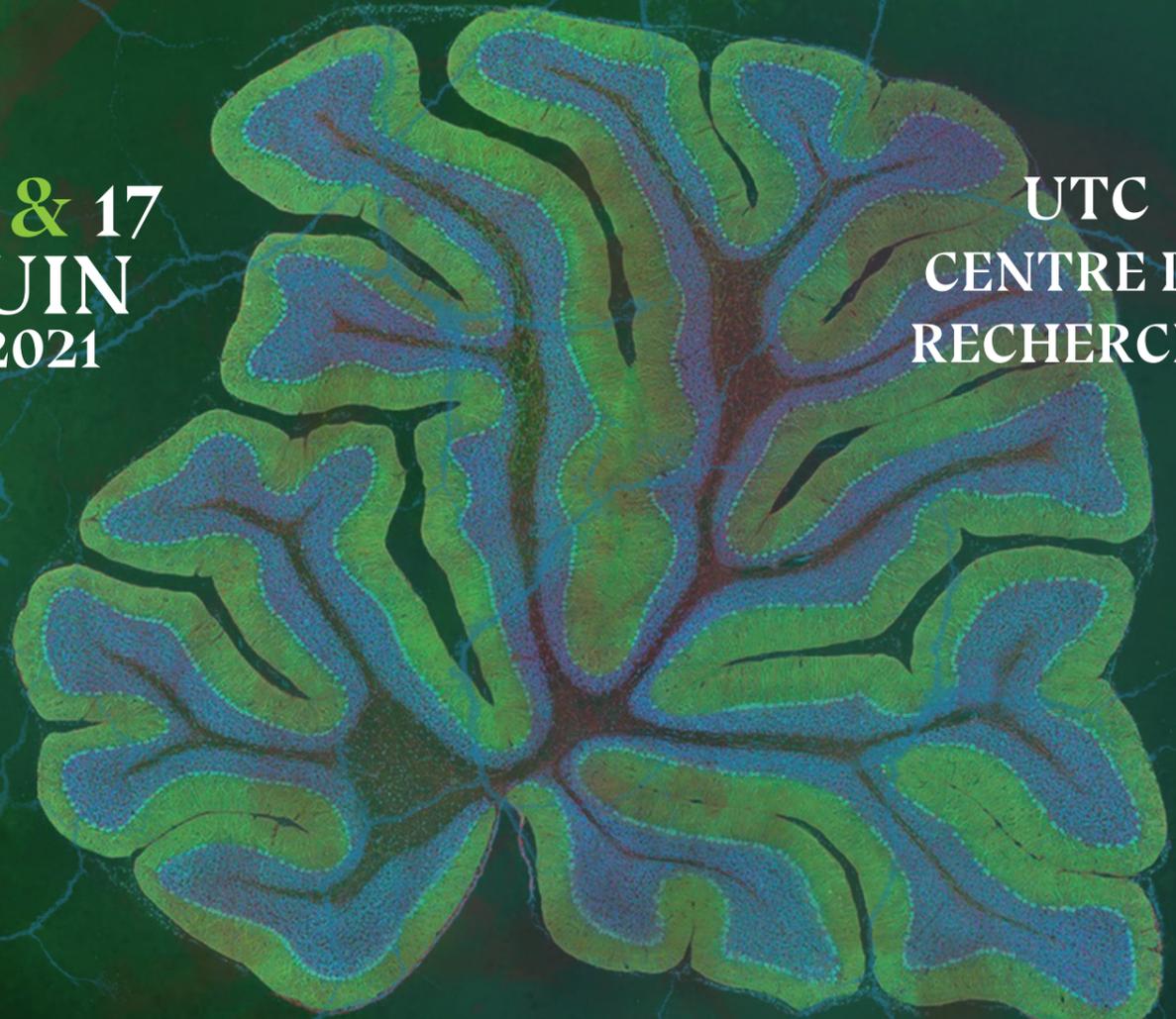


UNIVERSITÉ DE NANTES

HISTOIRE ET ACTUALITÉ DES INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NEUROLOGIQUES REGARDS PLURIDISCIPLINAIRES

16 & 17
 JUIN
 2021

UTC
 CENTRE DE
 RECHERCHE



Journées d'études organisées par :
 L'Université de Technologie de Compiègne, Pôle Health & Care Technologies
 (Laboratoires COSTECH et BMBI)
 et
 L'Université de Nantes, Programme DataSanté (Centre François Viète)

www.univ-nantes.fr



UNIVERSITÉ DE NANTES



ALLIANCE
 SORBONNE
 UNIVERSITÉ



MERCREDI 16 JUIN 2021

• **9h** : *Accueil café*

• **9h15** : *Introduction :*

Cécile Legallais, Directrice du laboratoire BMBI – Université de Technologie de Compiègne
Xavier Guchet, Directeur du laboratoire COSTECH – Université de Technologie de Compiègne
Stéphane Tirard, responsable du programme DataSanté, Centre François Viète, Université de Nantes

• **9h30-10h30** : *Electricité, cerveau et thérapies: de 1777 à nos jours.*
Céline Cherici, Laboratoire CHSSC, Université de Picardie Jules Verne

• **10h30-11h30** : *Implant régénératif cérébral, contexte, pistes et difficultés.*
Christophe Vieu, Equipe ELIA, LAAS CNRS, INSA Toulouse

Pause

• **11h45-12h45** : *Présentation du projet «DetecTeppe» et réflexions épistémologiques autour de la conception d'un dispositif connecté détectant les crises d'épilepsie.*
Karine Le Jeune, Centre François Viète, Université de Nantes
& Patrick Latour, URC Institut la Teppe

Déjeuner

• **14h-15h** : *Electrodes implantables : nouvelles technologies de fabrication pour le traitement de pathologies chroniques ou aiguës.*
Christian Bergaud & Ali Maziz, Equipe MEMS, LAAS CNRS, Toulouse

• **15h-16h** : *La stimulation cérébrale profonde en boucle fermée : automatisation du traitement ou individualisation du soin ?*
Sonia Desmoulin, UMR Droit et Changement Social, Université de Nantes

Pause

• **16h15-17h15** : *« Comment je serai dans quelques années ? » – Le soin de stimulation cérébrale profonde à l'épreuve du long cours.*
Mathilde Lancelot, Centre François Viète, Université de Nantes

JEUDI 17 JUIN 2021

• **9h00** : *Accueil Café*

• **9h15-10h15** : *Techniques actuelles et limites pour la prise en charge de la maladie de Parkinson : enjeux du projet PRECISE PD.*
Jean-Christophe Corvol, La Pitié-Salpêtrière, ICM

• **10h15-11h15** : *Valeur heuristique des technologies du cerveau : le cas de la neurotransmission et des psychotropes.*
Jean-Claude Dupont, Laboratoire CHSSC, Université de Picardie Jules Verne

Pause

• **11h30-12h30** : *Clinique du cerveau : y a-t-il un(e) psychiatre dans la Salle ?*
Armelle Grenouilloux, Centre François Viète, Université de Nantes

Perspectives et déjeuner.

Le développement d'innovations technologiques dans le traitement des maladies neurologiques, telles que la stimulation cérébrale profonde ou les implants cérébraux, fait espérer une amélioration de la prise en charge des personnes malades.

Moduler et contrôler l'activité électrique cérébrale, délivrer un courant continu ou discontinu pour soigner des symptômes de la maladie de Parkinson, anticiper ou prédire la survenue d'une crise épileptique grâce à des biomarqueurs, concevoir des outils permettant la régénération du tissu nerveux : autant d'approches, dont certaines sont déjà dans la clinique, qui illustrent l'extension récente des possibles thérapeutiques en neurologie.

La journée réunit chercheur.e.s en sciences humaines et sociales spécialistes du champ de la santé et des pratiques médicales, chercheur.e.s/concepteurs-trices d'innovations technologiques et clinicien.ne.s.

Il s'agira de replacer les développements technologiques contemporains dans une perspective historique longue, en les confrontant notamment aux approches plus anciennes relevant de la pharmacologie ou des usages thérapeutiques de l'électricité (avérés dès le XVIIIe siècle), dans le but d'examiner dans quelle mesure ces nouvelles technologies reconfigurent le paysage épistémologique et éthique de la neurologie : sont-elles de nature à faire évoluer les connaissances sur le fonctionnement du cerveau ?

Redéfinissent-elles les rapports entre recherche et soin ?

Font-elles émerger de nouvelles questions d'ordre moral et politique ?