

DU 25 AU 29 JANVIER 2021

TELECOM NANCY - 193 AVENUE PAUL MULLER, VILLERS-LÈS-NANCY (54)

SEMAINE
**NEUROSCIENCES,
NEURO-ONCOLOGIE
ET NUMÉRIQUE**



LORRAINE INP



25-29
JANVIER
2021

SEMAINE

NEUROSCIENCES, NEURO-ONCOLOGIE ET NUMÉRIQUE

INTERVENANTS

Pr Luc TAILLANDIER, PUPH, CHRU de Nancy (Pôle Tête et Cou - Chef de Service de Neuro-oncologie), CRAN (Dépt BioSIS)
Dr Marie BLONSKI, CHRU de Nancy (Pôle Tête et Cou - Service de Neuro-oncologie), CRAN (Dépt BioSIS)
Dr Fabien RECH, MCU-PH, CHRU de Nancy (Pôle Tête et Cou - Service de Neurochirurgie), CRAN (Dépt BioSIS)
Pr René ANXIONNAT, PUPH, CHRU de Nancy (Service de Neuroradiologie)
Dr Celso POUGET, CHRU de Nancy (Service d'Anatomie pathologique)

Pr Jean-Marie MOUREAUX, enseignant à TELECOM Nancy (Directeur adjoint), chercheur au CRAN (Dépt BioSIS)
Dr Sophie MÉZIÈRES, enseignante à l'IUT Nancy Charlemagne, chercheuse à l'IECL (INRIA équipe BIGS)
Cyril BRZENCZEK, doctorant au CRAN (Dépt BioSIS)



25 JANVIER

9h-12h

NEUROSCIENCES ET CERVEAU
APPORT DE LA NEURO-ONCOLOGIE

• P d XP P aP c OP L PN
NP LT P P L L XT P L c
• : T NT L P L S RTP
• L P N RTP N XXP NLO P
• / OTLR TN L LT PXP
OTQQ OP ML R LOP

A ? / / ? B

- 195

📞 📧 📧 📧

8062151635748748

(neuroradiologie, anatomopathologie)

(0)17 32 32 32

13h45-17h00

SEGMENTER ET MESURE DU VOLUME

📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
HMJPNF 📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
BVPVSE 📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
NVMUJGBDUPSJFMMF 📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
F 📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
NPEMF 📞 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧 📧
NMBEJF 📞

📞 📧

h

📞 📧

📞 📧

27 JANVIER

8h45-12h00 / 13h45 - 17h00

MACHINE LEARNING : PANORAMA ET PRÉSENTATION
DES PRINCIPALES MÉTHODES

• Objectifs ; Supervisé / non supervisé ; Variables
discriminantes PXP
• Tutoriel R

MACHINE LEARNING : PRÉSENTATION DU PROJET ET
MISE EN PRATIQUE

• Tutoriel Brainmapper
• Début des projets de groupes Machine learning

« De nombreux traitements existent, tels que la chirurgie éveillée, la chimiothérapie et la radiothérapie. Cette maladie, hétérogène et multifactorielle nécessite de prendre en compte de nombreux paramètres pour anticiper son évolution et choisir le bon traitement. Les méthodes d'intelligence artificielle peuvent permettre d'aider à comprendre comment interagissent tous ces paramètres entre eux pour améliorer la prise en charge des patients. »

28 JANVIER

Toute la journée

PROJETS MACHINE LEARNING

29 JANVIER

10h00-12h15 / 14h00 - 16h00

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

• Restitution
• Discussion collégiale

FIN DE LA SEMAINE

• Débriefing
• Pot de clôture

PUBLIC

Élèves-ingénieurs de TELECOM Nancy 2ème Année, spécialité Intelligence Artificielle et Masses de Données. Étudiants de la Faculté de Médecine de Nancy.

Les séances des 25 et 26 janvier matin se déroulent en visioconférence et sont ouvertes à tout public sous réserve d'inscription pour accéder au canal.

INSCRIPTIONS : <https://telecomnancy.typeform.com/to/AnBRWK>