

Mathématiques, Informatique et mu'Zique

Semaine thématique

2026

«En avant
la MIZique !»

Lundi 23 mars



L'IA pour analyser le jazz

Conférence grand public

Geoffroy Peeters, Télécom SudParis

Amphithéâtre Lavoisier
UFR des Sciences, UPJV

10h30

Mardi 24 mars



L'ordinateur pourrait-il nous aider à interpréter des partitions impossibles ?

Conférence grand public

Myriam Desainte-Catherine,
LABRI, Université de Bordeaux

Logis du Roy, UPJV

9h15

Processus d'improvisation issus de la chord scale theory

Conférence grand public

Stéphane Audard,
Ecole Normale de Musique, Paris

Logis du Roy, UPJV

10h15

Les ingrédients de la musique : texture, harmonie et orchestration

Conférence grand public

Gonzalo Romero Garcia
EPITA, Sorbonne Université

Logis du Roy, UPJV

11h15

Harmoniques, cycle des quintes et grilles de jazz : une petite promenade pianismathique

Conférence grand public

Philippe Souplet,
Université Paris Nord, mathématicien et pianiste

Logis du Roy, UPJV

14h

Sous-harmoniques et accord mineur : une exploration mathématique de la consonance

15h

Exposé-concert grand public

Ugo Boscain, LJLL Sorbonne Université
et Gilles Monfort, compositeur

Logis du Roy, UPJV

Conf&Concert en l'honneur de John Coltrane

16h

Conférence-Concert grand public

Franck Médioni, écrivain et producteur sur
France Musique, accompagné par le Romain Villet Trio

Logis du Roy, UPJV



Jeudi 26 mars

Analyse musicale pour une meilleure prise en compte des phénomènes cognitifs liés à la musique

10h30

Conférence grand public

Joséphine Calandra, MIS, UPJV

Laboratoire MIS, salle 301

« Je est un autre »

une IA maigre improvise avec le piano
et la voix de Bernard Lubat

19h30

Conférence-Concert grand public

Bernard Lubat, musicien, pianiste de Jazz
et Marc Chemillier, EHESS, Paris

Amphithéâtre Simone Veil, Campus Citadelle



Vendredi 27 mars

Mathématiques et Musique : voir les sons, transformer les rythmes, créer avec l'IA

10h30

Atelier scolaire

Mathys Daniel, Université de Strasbourg, IRMA

Collège Amiral Lejeune



jean-paul.chehab@u-picardie.fr
florence.leve@u-picardie.fr



<https://mis.u-picardie.fr/~leve/mizique2026>

