

UE Maths en Jeans

- Objectif : sensibiliser les futurs enseignants ou chercheurs à la vulgarisation et la diffusion de la culture scientifique ; les préparer aux problématiques (techniques, méthodologiques, pédagogiques, didactiques) de la communication scientifique.
- Déroulement du cours :
 - Première phase : travail de recherche (en petits groupes) sur des problèmes « ouverts », pour se familiariser avec la recherche.
 - Deuxième phase : choix d'un résultat scientifique à présenter, mise au point d'une animation autour de ce résultat.
 - Tout au long du semestre, sorties (IREM, établissements scolaires, fête de la science, journées des sciences) pour assister à des animations scientifiques, puis pour présenter l'animation préparée à des publics variés.
- Possibilité de présenter l'animation après la fin du semestre (forum des mathématiques en février, congrès MATH.en.JEANS fin mars, etc.)

UE Maths en Jeans

- 3 ECTS
- Enseignants : Laurent Beddou (Saint-Charles) et Julien Cassaigne (Luminy)
- 30h cours TD + sorties hors campus
- Partenariat avec l'association Maths pour Tous (qui finance les frais de déplacement et de matériel)
- Note : travail en TD, oral (animation en situation ou exposé) et productions à rendre (rapport, posters, maquettes, programmes, article, etc.)
- Contact : julien.cassaigne@univ-amu.fr
- Site web : <http://www.maths-pour-tous.org/cours-mej/>



Animation au Collège Cousteau, Rognac (2018)



Exposé au congrès MATH.en.JEANS, Lyon (2018)



Stand « Moiré » au Souk des Sciences à Plan-de-Campagne animé par des étudiants Maths en Jeans 2 (mars 2014)



Animation « Structures de tenségrité »
à l'école élémentaire des Lauves, Aix-en-Provence
par des étudiants Maths en Jeans 2 (avril 2014)