

UE Maths en Jeans 2

- 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, souk des sciences, école de la 2e chance, congrès MATH.en.JEANS à Lyon en avril, etc.) pour assister à des animations scientifiques, puis pour présenter l'animation préparée à des publics variés.

UE Maths en Jeans 2

- 6 ECTS (ou 3 ECTS en version *light*, sans la 1^{re} phase)
- Enseignants : Laurent Beddou et Julien Cassaigne
- UE proposée en option en L2 info et L3 maths, et en UE libre pour les autres licences
- 36h cours TD à Luminy et/ou St Charles (selon les effectifs)
+ 36h hors campus
- Partenariat avec l'association Maths pour Tous (qui finance les frais de déplacement et de matériel)
- Note : oral (animation en situation) et productions à rendre (rapport, posters, maquettes, programmes, article, etc.)
- Contact : julien.cassaigne@univ-amu.fr



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)