

Les sciences s'invitent - Conférence n°4 : "Modélisation géométrique à base topologique"

publié le 17/09/2019

opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

présentation de la conférence - intervenant - public - **inscription par formulaire**

Sommaire :

- la conférence : **Modélisation géométrique à base topologique**
- l'intervenant :
- la démarche et le public :

● la conférence : **Modélisation géométrique à base topologique**

Les méthodes de modélisation géométrique sont à la base de nombreux logiciels utilisés couramment dans de nombreux domaines d'utilisation (CAO mécanique, architecture, etc). L'objectif de la conférence est de présenter différents aspects de la modélisation géométrique à base topologique, qui est une méthode très utilisée, fondée sur un domaine des mathématiques, la topologie et plus précisément la topologie combinatoire.

● l'intervenant :

Nom	**LIENHARDT Pascal**		
Structure	Unité Mixte de Recherche (CNRS/Université)	*fonction*	Professeur, Enseignement et recherche
Domaine	Informatique : informatique géométrique et graphique, modélisation géométrique, animation	*Laboratoire*	SIC -SP2MI – Bd Marie et Pierre Curie – BP 30179 - 86962 Futuroscope-Chasseneuil Cedex

● la démarche et le public :

la démarche	Utilité des logiciels de modélisation géométrique ; notion d'objet subdivisé et quelques caractéristiques ; comment représenter des objets subdivisés ? Comment les manipuler ? Que peut on extraire comme informations ?
Nombre d'interventions par an	à fixer
Niveau élèves	Tous
Secteur géographique concerné	Tous

---

si vous êtes intéressés, indiquez dans le formulaire suivant :

- *votre nom et la matière enseignée,*
- *l'adresse complète de l'établissement,*
- *la (les) section(s) et le nombre d'élèves prévu pour cette conférence.*

- *la plage horaire ou de dates envisagée.*

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.
Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.