

Libellé	P-LA NAISSANCE DES PROBABILITES		
Objectif(s)	Fournir des éléments d'histoire des probabilités et des statistiques en retraçant les grandes problématiques historiques et en étudiant précisément quelques textes. Intégrer cette dimension historique dans l'enseignement en construisant des activités pour les élèves autour de l'histoire des mathématiques (construction de petits sujets d'oraux, d'activités autour de textes).		
Public cible	Destiné principalement aux professeur-es de mathématiques de lycée mais ouvert aux professeur-es de collège.		
Accroche	L'histoire des mathématiques est entrée de manière conséquente dans les programmes. Elle est une excellente occasion de mettre les élèves en activité (soit par des exposés oraux, soit par la compréhension de textes historiques) et de leur donner un autre point de vue sur des notions au programme.		
Type de candidature (individuelle / collective / public désigné)	Nbre places maximum	Durée (en h)	Durée (en mois)
Individuelle	25	15	4

Légende :

Formation (MF1)

Formation (MF2)

Formation (MF3)

Transférabilité (MT)

Personnalisation (MP)

MF1-NAISSANCES DES PROBABILITES

Session 1 :

Contenu Donner une formation en histoire des probabilités en étudiant la naissance de ce calcul sur le hasard au 17ème siècle.

Durée : 6h

Modalité : Présentiel

Date : jeudi 18/01/24

MT-MODULE DE TRANSFERABILITE

Session 1 : ETUDE DE TEXTES ET CONSTRUCTION D'ACTIVITES (livrable)

Contenu : Travailler les textes proposés dans l'optique de les intégrer dans une progression et de construire des mises en activité des élèves sur ceux-ci.

Durée : 3h

Modalité : distanciel asynchrone

Date : janvier à mars

MF2-DE LA LOI DES GRANDS NOMBRES AUX STATISTIQUES

Session 1 :

Contenu : Travailler sur le développement des statistiques et l'application des probabilités au monde réel, des balbutiements jusqu'au siècle statistique, le 19ème.

Durée : 6h

Modalité : Présentiel

Date : mardi 26 mars 24

MP-MODULE DE PERSONNALISATION

Contenu : Les vidéos de Science4all sur "Le bayésianisme : une philosophie universelle du savoir". Certaines d'entre elles contiennent des aspects historiques. Suivre une partie de la formation "Géométrie et probabilités, un mariage heureux"

Durée : 3h

Modalité : Selon la proposition choisie