

Epreuves orales de modélisation
Liste des textes de modélisation,
option probabilités et statistique

601	Modèles de population à reproduction sexuée.
602	Modélisation du trafic d'un réseau de communication.
603	Prédiction de séries financières.
604	Modèle aléatoire de pénétration du virus de la fièvre aphteuse.
606	Lois de type Pareto.
607	Records sportifs.
608	Flux d'appels en télécommunications.
609	Transmission de données par liaison satellite avec erreurs aléatoires.
610	Modélisation d'un central téléphonique avec répétitions d'appels.
611	Compression de données par quantification.
612	Réduction de dimension par analyse en composantes principales.
613	Approximation exponentielle des gains d'une compagnie d'assurance.
614	Méthodes de scores pour les séquences d'ADN.
615	Un modèle en génétique des populations avec sélection.
616	Un modèle en génétique des populations avec mutation.
618	Convergence de modèles binomiaux en finance.
619	Un modèle de catastrophes fréquentes.
620	La ruine des compagnies d'assurance.
621	Empilements aléatoires.
622	Coordination entre producteurs et maîtrise des aléas de demande.
623	Gestion de stock à demande aléatoire.
624	Assurance du portefeuille financier et valeurs extrêmes.