

Le pôle mathématiques de l'université d'Orléans innove en proposant une **Licence accès santé** à la rentrée 2020.

L'étudiant s'inscrit sur parcoursup en licence 1 avec trois disciplines parmi plusieurs au choix. S'il se dirige vers des études de **médecine, maïeutique, pharmacie, odontologie ou kinésithérapie**, en souhaitant poursuivre en mathématiques en cas de non réussite au concours d'entrée en deuxième année d'études de santé, il s'inscrit dans l'un des deux portails :

Math-Physique-option Santé

L'étudiant se dirigera progressivement vers une licence de mathématiques ou de physique ou encore vers une double-licence mathématiques-physique tout en suivant en distanciel l'option santé et en se présentant au concours d'accès en deuxième année d'études de santé.

Math-Info-option Santé

L'étudiant se dirigera progressivement vers une licence de mathématiques ou d'informatique ou vers une licence de mathématique renforcée en informatique tout en suivant en distanciel l'option santé et en se présentant au concours d'accès en deuxième année d'études de santé.

Une telle **Licence de mathématiques**, suivant si elle est double, renforcée... donne accès à toutes sortes de masters : masters d'enseignement et de recherche : environ 30 % des licenciés de mathématiques s'y dirigent, les 70 % autres préfèrent intégrer des écoles d'ingénieurs ou des masters appliqués comme celui d'Orléans orienté statistiques, data mining, big data...

99 % des titulaires d'un master de mathématiques ont un emploi dans les deux mois qui suivent l'obtention du diplôme.
Les secteurs d'activité :

- Recherche, enseignement, fonction publique (concours de catégorie A et B) ;
- Conseil et gestion des entreprises : études de marketing, instituts de sondage, logistique : optimisation des délais et coûts de stockage, gestion de production, surbooking/politique tarifaire,... ;
- Secteurs biologique/médical/pharmaceutique : biostatistiques (statisticien épidémiologique), imagerie médicale ;
- Secteur de la banque, des assurances, des milieux financiers ;
- Secteur aéronautique : simulation des conséquences de la foudre qui atteindrait un avion en plein vol,... ;
- Secteur aérospatial : envoi d'engins spatiaux de type sondes satellites sur orbites au moindre coût et avec la plus grande précision, analyse de photos satellites,... ;
- Secteur automobile : amélioration de la sécurité, dynamique du pneu pour un meilleur confort,... ;
- Secteur des télécommunications : traitement du signal, traitement d'image, optimisation du développement du réseau, corrections d'erreurs de transmission,... ;
- Secteur de l'énergie et de l'environnement : prévision d'accident nucléaire, gestion de forêts suivant l'impact du changement climatique, météorologie...