**Orientation spécialités Polytech**

**Polytech Nantes**

* Spécialité informatique :

Possible par alternance (IDIA)

1ère année : Mathématiques de l’informatique / Algo, langages et usages / infrastructure (info général) / Entreprise, société

2e année : Tronc commun organisé autour d’un grand projet / + options info décisionnelle ou logiciel, réseau et multimédia

Possible de réaliser un semestre à l’étranger

3e année :

1er semestre 3 options = info décisionnelle, Gestion des contenus numériques ou réseaux système Cloud

2e semestre : stage fin d’étude

Débouchés : constructeurs et opérateurs de transport, banques et finance, assurances, médias, secteurs de l'énergie et du développement durable, matériaux, santé, défense, grande distribution et commerce en ligne, éducation, et bien sûr ceux plus naturellement liés à l'informatique, comme les opérateurs et grandes sociétés des technologies Internet et télécom, l'audiovisuel ou les jeux vidéo.

**Polytech Angers**

4 spécialités 🡺 pas ouf

Bâtiment : exploitation maintenance et sécurité

Génie biologique

Qualité, innovation, fiabilité

Systèmes automatisés et génie informatique

**Polytech Nice**

Spécialité Informatique :

Spécialité Maths appliquées et modélisation :

Former des ingénieurs polyvalents de haut niveau capables de modéliser les problèmes qui se posent à l'entreprise et de les résoudre en ayant recours à des outils existants ou en les adaptant.

3e année :

* Semestre 5 :

Maths appliquées 1 (Mathématiques de l'ingénieur 1, Analyse Numérique 1, Equations différentielles ordinaires et applications)

Informatique 1 (Algèbre linéaire numérique et Matlab, Informatique théorique, Introduction à la programmation et algorithmique)

Humanités FISE, Anglais, Projet

* Semestre 6 :

Maths appliquées 2 (nouveau : Probabilités et statistiques pour l'ingénieur)

Informatique 2 (Statistiques et R, Systèmes d'exploitation et génie logiciel, Programmation objet)

Humanités FISE, Anglais, Projet

4e année :

* Semestre 7 :

5e année :

3 Options 🡺 très bonne option = IMAFA : Informatique et Mathématiques Appliquées à la Finance et à l’Assurance

Une image contenant graphique, diagramme circulaire

Description générée automatiquement