

Ingénieur de Polytech Grenoble spécialité Technologies de l'information pour la santé

Présentation

Pionnier dans le domaine, la formation Technologies de l'information pour la santé de Polytech Grenoble diplôme des ingénieurs depuis 2003. L'ingénieur en technologies de l'information pour la santé est un intégrateur de projets dédiés santé et multi-disciplinaires (informatique et instrumentation). Véritable analyste des besoins médicaux et des systèmes de soins, il est capable de gérer une équipe pluridisciplinaire, de concevoir des systèmes d'information dédiés à la santé, des logiciels et dispositifs médicaux.

La formation propose un contenu multidisciplinaire autour de 3 pôles :

- L'informatique comprend la maîtrise d'œuvre et l'assistance à la maîtrise d'ouvrage en informatique et système d'information
- L'information de santé (signal, physiologique, image médicale) comprend la maîtrise d'œuvre et l'assistance à la maîtrise d'ouvrage en traitement du signal, image, acquisition et données biomédicales.
- La biologie/santé concerne la médecine, biologie mais aussi les systèmes de soins (organisation et réglementation)

D'autres enseignements couvrent aussi l'anglais, la communication, le développement personnel ainsi que l'économie, la gestion et le droit. De plus il y a de nombreuses interventions ciblées des professionnels de la santé au cours de ces enseignements. Depuis la rentrée 2015, une partie du premier semestre de la 5e année se fait dans l'une des deux options :

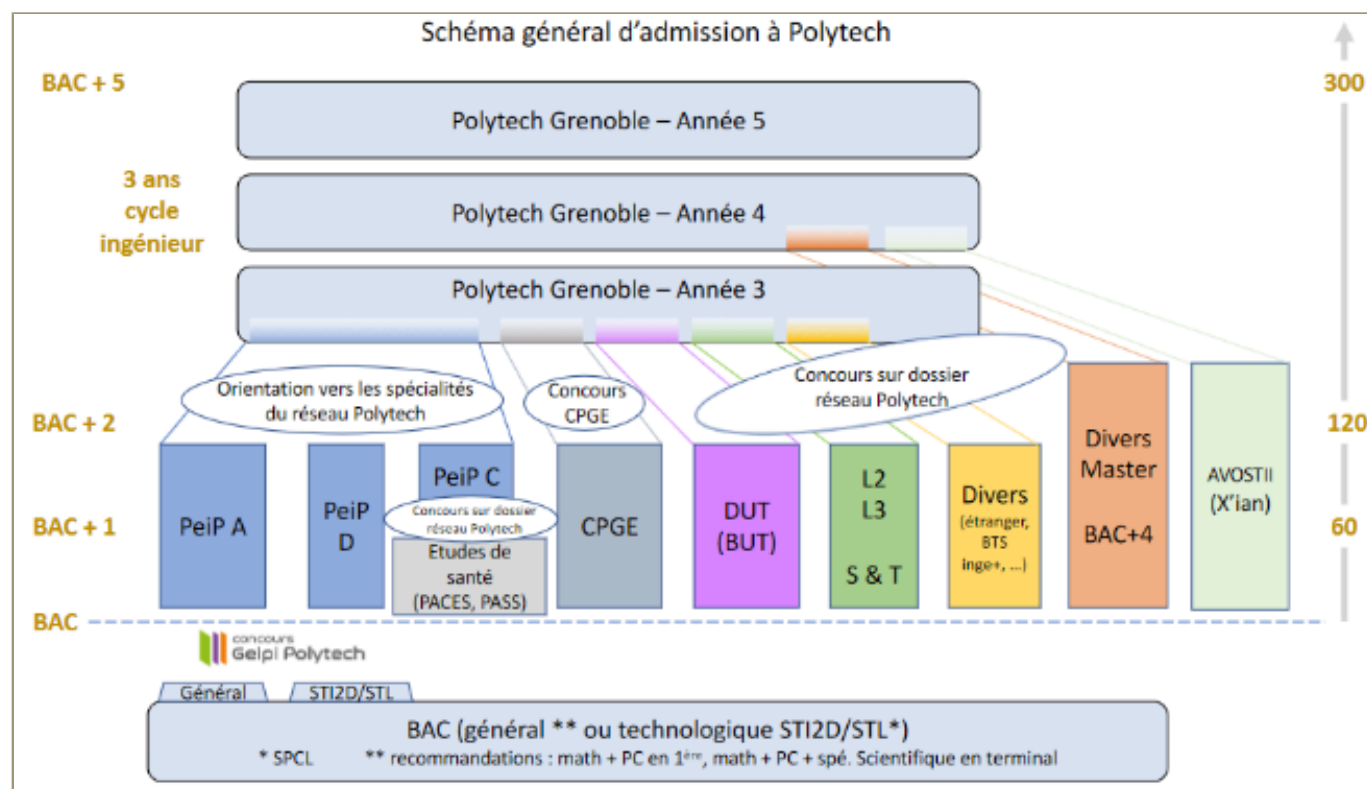
- Option système d'information santé
- Option dispositif médical intelligent et innovant

Cette formation permet à l'ingénieur TIS d'occuper une place spécifique dans l'entreprise ([consulter la plaquette destinée aux entreprises](#)) : spécialiste de l'assistance à la maîtrise d'ouvrage dans l'information de santé et intégrateur de l'informatique et de l'instrumentation dédiées aux usages de la santé. Il devra résoudre des problèmes de nature technologique liés :

- 1 . A la mise en œuvre de produits du génie biologique médical et des dispositifs médicaux
- 2 . A la conception, la réalisation ou la mise en œuvre de systèmes d'information hospitaliers ou de services dédiés aux soins et à l'organisation du système sanitaire

Il sera amené à assurer la maîtrise d'œuvre de ces projets.

Admission



Cliquez [ici](#) pour obtenir des informations sur les conditions d'admission pour intégrer Polytech Grenoble. Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce [lien](#).

Contrôle des connaissances

Poursuite d'études

- Soit une préparation de doctorat
- Soit une année de spécialisation dans une autre formation (en management, en gestion d'entreprise...)

Infos pratiques :

- > Composante : Polytech Grenoble
- > Niveau : Bac +5
- > Durée : 3 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue, Contrat de professionnalisation
- > Lieu : Grenoble - Saint-Martin d'Hères

Contacts

Responsable pédagogique

Calabrese Pascale

pascale.calabrese@univ-grenoble-alpes.fr

Glade Nicolas
Nicolas.Glade@univ-grenoble-alpes.fr

Gascard Eric
Eric.Gascard@univ-grenoble-alpes.fr

Fontecave Jallon Julie
julie.fontecave@univ-grenoble-alpes.fr

Tanguy Stephane
Stephane.Tanguy@univ-grenoble-alpes.fr

Programme
