

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

Objectifs

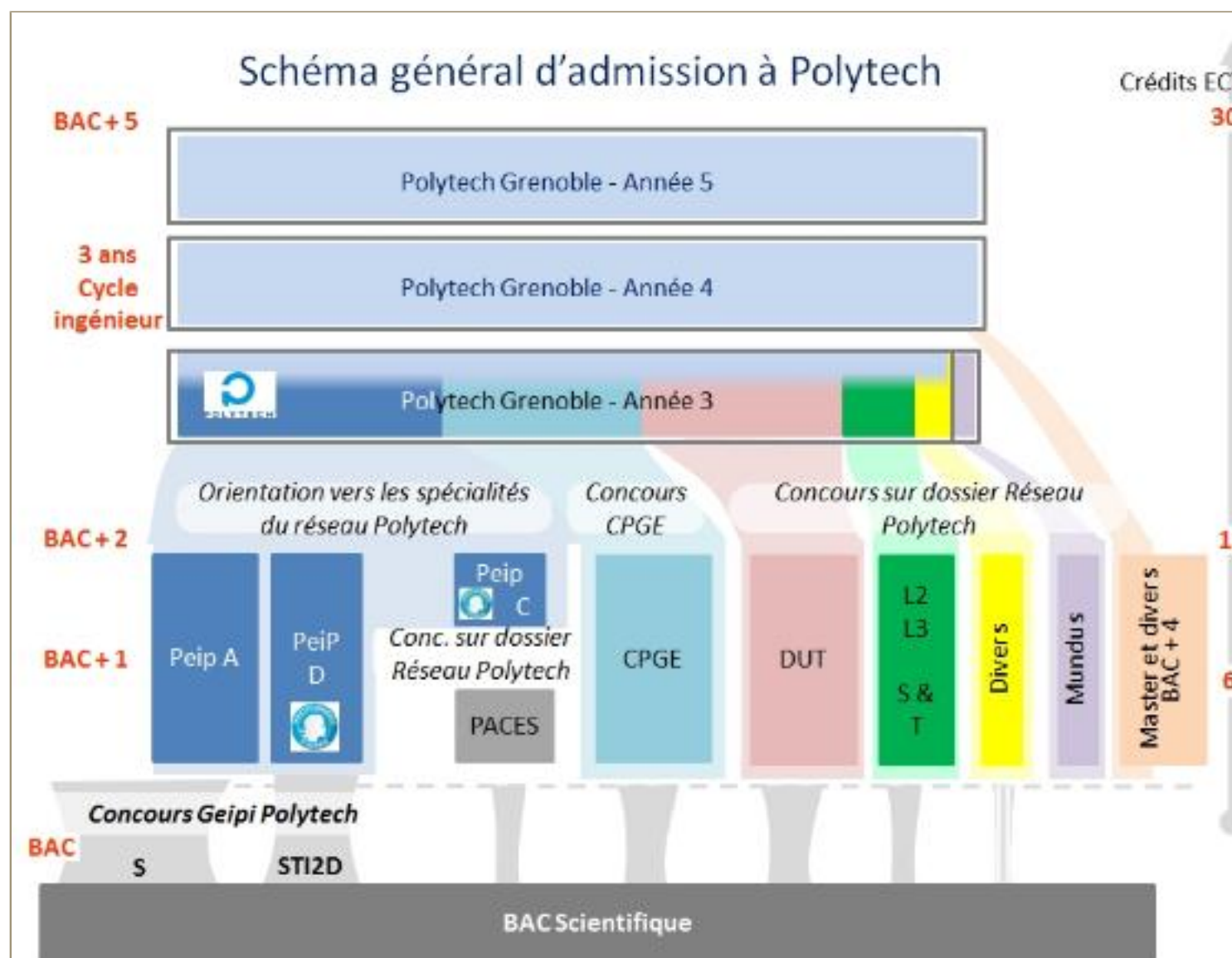
Cette formation permet à l'ingénieur TIS d'occuper une place spécifique dans l'entreprise ([consulter la plaquette destinée aux entreprises](#)) : spécialiste de l'**assistance à la maîtrise d'ouvrage** dans l'information de santé et **intégrateur** de l'informatique et de l'instrumentation dédiées aux 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
 Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

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](#)

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
- > **Crédits ECTS** : 180
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue, Contrat de professionnalisation
- > **Lieu** : Grenoble - Saint-Martin d'Hères
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Pascale Calabrese
pascale.calabrese@univ-grenoble-alpes.fr

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

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

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

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