

Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université Lyon 1 spécialité génie biomédical

Objectif

Dimension générique propre à l'ensemble des titres d'ingénieur

- 1. Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales.- 2. Connaissance et compréhension du champ scientifique et technique du génie biomédical.- 3. Maîtrise des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.- 4. Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes.- 5. Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité.- 6. Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale.- 7. Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique. Dimension générique aux diplômés du Réseau des Ecoles en Génie Biomédical (ISBS Paris, ISIFC Besançon, ISIS Castres, Polytech Grenoble, Polytech Lyon, Polytech Marseille, UTC Compiègne)

Ces ingénieurs possèdent une double culture - technique et médicale - pour traduire les besoins des médecins et professionnels de santé en solutions techniques et répondre à leurs attentes dans la prise en charge des patients. Ils sont compétents pour la constitution de systèmes d'information dédiés à la santé.

Ils sont capables de mettre en oeuvre une démarche de matériovigilance ou encore d'élaborer un cahier des charges d'achat de matériel médical ou de système d'information.

Dimension spécifique à Polytech Lyon spécialité GBM[...] [Replier](#)

- [Dates & lieux \(1\)](#)
- [Contenus](#)
- [Organisation](#)
- [Carte](#)

• Villeurbanne - Du 23/03/2020 au 03/04/2020


- Ecole polytechnique - Université Claude[...] - 15 Boulevard André Latarje - 69622 Villeurbanne
- [Université Claude Bernard - Lyon 1](#) - Tél : 04 26 23 71 42
- Contact : Service Commun de Formation Continue - FOCAL ([Contacter](#)) - Tél : 04 72 43 13 13

Public et financement

Financement	Effectif	Recrutement
Bénéficiaire de l'action	--	

Public : Demandeur d'emploi, Salarié, Jeune

Aire de recrutement : Autres

Trouvez un logement pour votre formation / stage sur le site partenaire :  ma formation, mon logement

Validation de la formation

[Ingénieur diplômé de l'école polytechnique universitaire de l'université Lyon 1 spécialité génie biomédical](#)

Niveau de sortie : Niveau I : Master et supérieur

Métiers préparés

[Ingénieur/e biomédical/e](#)

[Ingénieur/e chimiste](#)

[Ingénieur/e d'application](#)

Modalités pédagogiques

Modalité d'enseignement : formation entièrement présentielle

Durées et rythmes

Organisation des cours : Rythme en alternance

Durée variable en fonction des pré-requis du candidat (se renseigner auprès du secrétariat).[...]

Admission

Niveau d'entrée :

information non communiquée

Recrutement :

jeune de moins de 26 ans

Organisme responsable

[Université Claude Bernard - Lyon 1](#)

Université Claude Bernard - Lyon 1
Service commun de formation continue et[...]
Maison Condorcet
43 bd du 11 Novembre 1918
69622 Villeurbanne

Tél : 04 72 43 13 13

Fax : 04 72 43 12 61

Mail : focal@adm.univ-lyon1.fr

Site web : <http://focal.univ-lyon1.fr>

Réf : 26_105557

Mise à jour : 30/09/2017
