

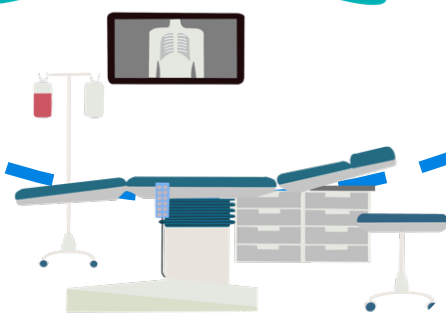
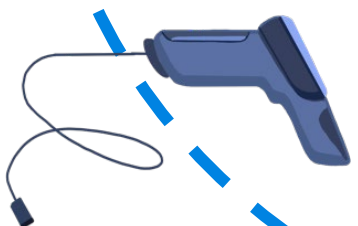
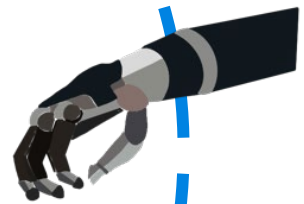
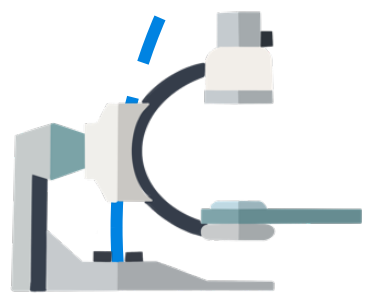
Les 12^{èmes} Rencontres du Biomédical

Forum Recrutement

CONFÉRENCES

TABLES RONDES

STANDS



LE VENDREDI 15 OCTOBRE 2021

📍 Polytech Marseille – Campus de Luminy 📍

Forum organisé par les élèves-ingénieurs de Polytech Marseille

Équipe enseignante :

Nadine CANDONI – Adrien CASANOVA

Yannick BOURSIER – Victoria TISHKOVA

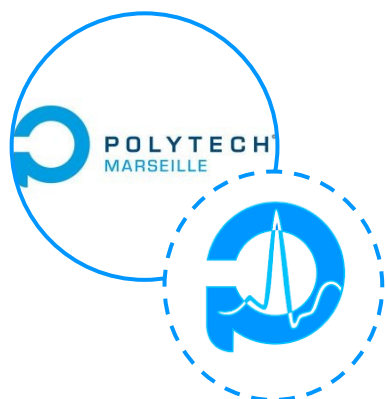
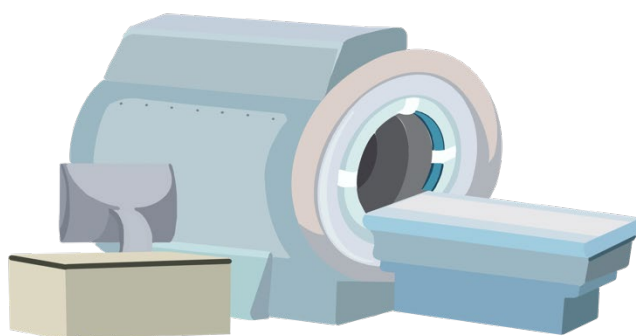
Carine GUIVIER CURIEN



Les 12^{èmes} Rencontres du Biomédical



PRÉSENTATION DE POLYTECH	3
MOT DU DIRECTEUR DE POLYTECH MARSEILLE.....	4
MOT DE LA DIRECTRICE DU DÉPARTEMENT GÉNIE BIOMÉDICAL	5
MOT DE L'ÉQUIPE DE L'ORGANISATION DES 12 ^{ÈMES} RENCONTRES DU BIOMÉDICAL.....	6
PRÉSENTATION DE L'ÉQUIPE D'ORGANISATION.....	7
PROGRAMME DE LA JOURNÉE DU 15 OCTOBRE 2021	8
PRÉSENTATION DES CONFÉRENCIERS : ALUMNI GBM-POLYTECH MARSEILLE	9
PRÉSENTATION DES TABLES RONDES	11
STANDS ENTREPRISES	13
REMERCIEMENT À L'ASSOCIATION PROVING FORUM.....	24



I. Présentation de Polytech

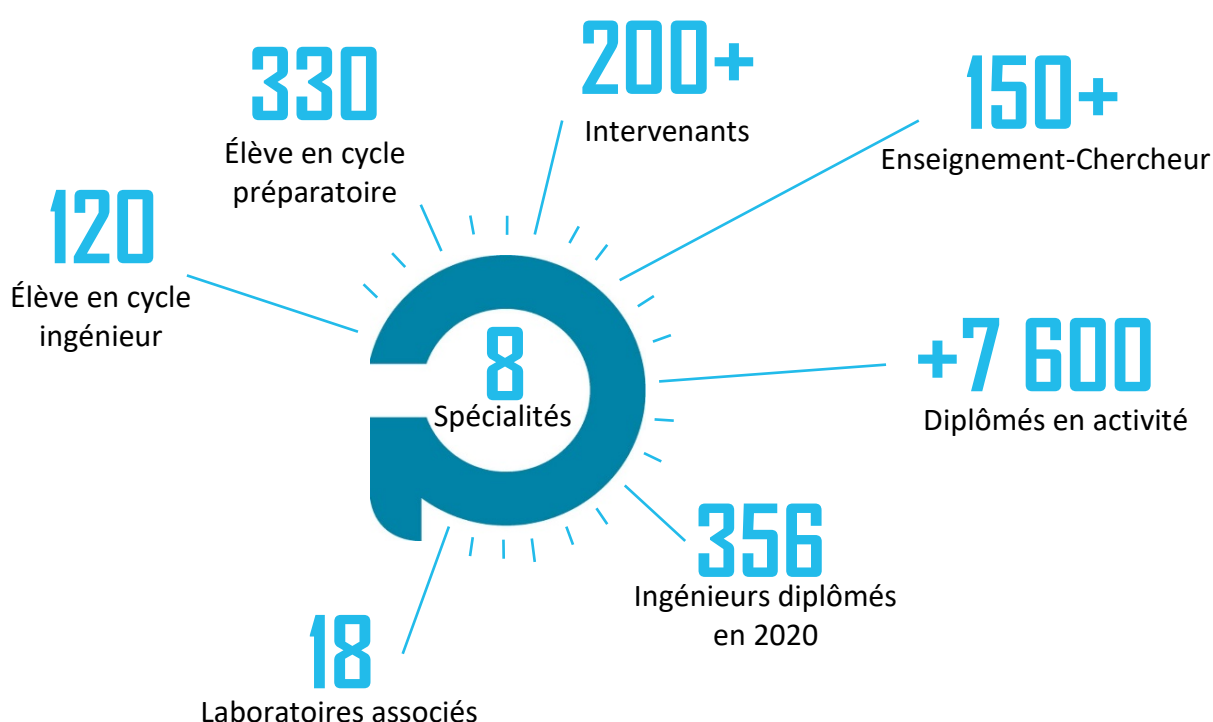
Le réseau Polytech regroupe 15 écoles d'ingénieurs universitaire dont le diplôme est reconnu par la Commission des Titres d'Ingénieur. Il propose 12 domaines de formation, et diplôme 3 600 ingénieurs par an.

Polytech Marseille comprend 330 élèves en cycle préparatoire PeiP et 1 200 élèves en cycle ingénieur parmi 8 spécialités de haute technologie que sont :

- ✦ Génie Biomédical
- ✦ Génie Biologique
- ✦ Génie Civil
- ✦ Génie Industriel
- ✦ Informatique
- ✦ Matériaux
- ✦ Mécanique et énergétique
- ✦ Microélectronique et télécommunications

L'école compte plus de 200 intervenants extérieurs et 150 enseignants-chercheurs exerçant des activités scientifiques de pointe au sein de 16 laboratoires rattachés aux grands organismes nationaux de recherche, comme le CNRS, INRA, IRD et INSERM.

Polytech Marseille propose des formations ouvertes vers l'international en exigeant une mobilité internationale de 4 semaines consécutives minimum, ainsi qu'en proposant des opportunités de semestre à l'étranger. De plus, les élèves-ingénieurs ont accès à un cursus bi-diplômant en partenariat avec le master de management de Kedge ou le master de l'IAE d'Aix-Marseille.



II. Mot du directeur de Polytech Marseille

Polytech Marseille, école d'ingénieurs d'Aix-Marseille Université, membre de la Conférence des Grandes Ecoles propose 8 spécialités de haute technologie. Ancrée dans son territoire, en lien fort avec les le tissu économique, l'école bénéficie d'une visibilité nationale et internationale notamment par son positionnement au sein du Réseau Polytech. Un réseau qui compte aujourd'hui 15 écoles polytechniques universitaires et forme 10% des ingénieurs en France chaque année.

Plus de 7000 ingénieurs diplômés sont issus des formations de Polytech Marseille qui sont habilitées par la Commission du Titre d'Ingénieurs (CTI) et offrent des débouchés dans des secteurs très porteurs où l'innovation est permanente.

La spécialité Biomédicale de Polytech Marseille forme des ingénieurs spécialistes des dispositifs médicaux destinés aux établissements de soins et aux professionnels de santé : du « scalpel au scanner » en passant par l'imagerie médicale, l'informatique médicale, les organes artificiels et les appareils médico-chirurgicaux. La formation est axée sur le développement, la qualité et la réglementation de l'instrumentation médicale qui évolue dans un contexte dynamique en constante innovation. Les débouchés des diplômés se situent dans les entreprises nationales et internationales et dans le milieu hospitalier. Les diplômés occupent des postes d'Ingénieur d'Application, de Conseil et de R&D dans les entreprises qui conçoivent des dispositifs médicaux et des systèmes d'information. En tant qu'Ingénieur biomédical ou Physicien médical, les diplômés gèrent le parc des dispositifs médicaux ou les utilisent pour le diagnostic et le traitement des patients.

Au travers des 12^{èmes} Rencontres du Biomédical 2021, nous renforçons les liens avec les partenaires et Alumni de l'école et poursuivons l'ouverture vers le monde socioéconomique. Ces liens sont essentiels en particulier pour maintenir une offre de formation de qualité et adapter notre formation en adéquation avec les besoins du monde socioéconomique. Cette ouverture permettra aux futurs ingénieurs de relever les nouveaux défis qui les attendent, transition numérique, transition énergétique et plus largement grandes évolutions sociétales en cours. Enfin, je tiens à remercier tous les acteurs de ce forum pour leur engagement au service de la formation d'ingénieur : partenaires de l'école, alumni GBM, enseignants du Département GBM, personnels administratifs et bien entendu les élèves-ingénieurs GBM qui ont organisé ce Forum 2021.

Merci et excellent forum 2021 !

Romain Laffont



III. Mot de la directrice du département Génie Biomédical

A tous les participants des 12^{èmes} Rencontres du Biomédical 2021



Mme Nadine CANDONI
Directrice du département Génie
Biomédical

Nous avons le plaisir de vous accueillir aux 12^{èmes} Rencontres du Biomédical !

Cette année, ces rencontres prennent la forme d'un Forum Recrutement, dont l'organisation a été menée par une équipe de 16 élèves-ingénieurs de la promotion 2023. Depuis le mois d'avril 2021, ils ont préparé cette journée, du Vendredi 15 octobre 2021, dans les moindres détails, en s'organisant autour des 2 Responsables du Forum et en créant des pôles avec leurs propres Responsables de Pôles :

- Pôle financier en charge du budget et des demandes de financements,
- Pôle Intervenants en charge de l'accueil des Conférenciers et des Stands
- Pôle Communication en charge de la promotion du forum : site web, affichage...

De plus, ils se sont tous impliqués dans le mailing d'invitations et ont su établir les contacts avec les milieux professionnels auxquels ils sont destinés : Entreprises, Hôpitaux et Laboratoires de Recherche. Je tiens donc à les féliciter tous pour leur esprit d'équipe et le professionnalisme avec lequel ils ont géré ce projet !

Cette année, le Forum Biomédical accueillera :

- Plus de 30 Alumni GBM de Polytech Marseille (ex-ESIL) - promotion 1998 à 2020 – témoigneront sur leur parcours professionnel lors des conférences et des tables rondes.
- Près de 20 stands d'Industriels – des multinationales aux starts-up – présenteront leur société, leurs métiers/carrières et des offres de stages et de postes.
- Plus de 20 Ingénieurs biomédicaux, Ingénieurs d'application, Physiciens Médicaux, Chercheurs et Cliniciens animeront les tables rondes dédiés aux métiers du Biomédical.

Un grand merci à tous les participants pour leur intérêt pour le Forum Biomédical, notamment aux Alumni pour leur attachement à la formation et leurs échanges avec les élèves-ingénieurs GBM des 3 années !

Les élèves-organisateur ont tenu à ce que ce forum se déroule en présentiel sur le Campus de Luminy, tout en respectant les consignes sanitaires. Ils ont travaillé en partenariat avec la Proving Forum et les services Communication et Relations Entreprises de Polytech Marseille, que je remercie vivement pour leur soutien.

Je souhaite à tous un excellent Forum 2021 ! J'espère qu'à l'issue de cette journée, tous les élèves-ingénieurs connaîtront le large éventail des métiers du Biomédical et qu'ils auront enrichi leur réseau professionnel.

Nadine CANDONI

IV. Mot de l'équipe de l'organisation des 12^{èmes} Rencontres du Biomédical

L'équipe d'organisation remercie tous les participants des 12^{èmes} Rencontres du Biomédical 2021 !

L'événement « Les 12^{èmes} Rencontres du Biomédical » est un forum de recrutement organisé par des élèves ingénieurs volontaires en 4^{ème} année de la filière génie biomédicale.

L'équipe organisatrice se compose de 2 co-responsables et de 3 pôles. Parmi ceux-ci, nous retrouvons le pôle financier, intervenants et communication.

Ce forum est rendu possible, notamment par la participation d'Alumni issus de la même filière (Génie Biomédicale) dont certains nous feront le privilège de présenter leur parcours professionnel lors de conférences matinales aux futurs diplômés mais également grâce à la participation d'entreprises diverses, qui se différencient les unes des autres par leur taille et leurs domaines d'exercice. En effet, nous recevrons des entreprises internationales mais également des start-up qui animeront un stand dans le but de se présenter et de proposer potentiellement des offres de stages, de contrats de professionnalisation ou d'emplois. Nous les remercions chaleureusement pour leur présence.

Nous souhaiterions également remercier :

- L'équipe enseignante du département pour leur aide tout au long de l'organisation de ce forum, comprenant Nadine CANDONI, Carine GUIVIER CURIEN, Yannick BOURSIER, Adrien CASANOVA, Victoria TSHIKOVA et Gilles SINAPI
- La direction de Polytech Marseille qui nous permet d'utiliser les locaux pendant la journée
- Les Alumni qui nous feront l'honneur de leur présence lors des conférences et tables rondes à thématiques
- Grand Luminy qui sera présent sur un stand et qui nous a fait part de goodies à distribuer aux participants que nous attendons nombreux
- La FSDIE (Fédération de solidarité et de développement des initiatives étudiantes) ainsi que l'association Proving'Forum pour leur participation financière

En espérant que cette journée profite à tous, étudiants, Alumni et entreprises !

L'équipe organisatrice



V. Présentation de l'équipe de l'organisation



RESPONSABLE DU FORUM



Bouchra KALLOUCHI



Marie DANSAGE



PÔLE FINANCIER



Lucie GIANGIORGI



Colombe BOCHER



Marine ROUDON



Margaux BITOUN



Dorian BERLIOZ-PAGNAT



PÔLE INTERVENANTS



Tristan RENAUD



Loubna TAMOUM



Nima ABBADI



Marion DERCOURT



Léa WATTIEZ



PÔLE COMMUNICATION



Lucie VILLE



Noëlie VERGNES



Théo REVERBEL



Laureline THIRIOT

VI. Programme de la journée du 15 octobre 2021

PROGRAMME DE LA JOURNÉE	
8h-9h	Contrôle du Pass Sanitaire & café et viennoiseries d'accueil
9h-9h15	Mot de la directrice du département GBM – Nadine CANDONI
9h15-9h40	Pierre-Guillaume CHAMPAVIER – Doctorant Biomécanique
9h40-10h05	Jessica BORELLI – Ingénieur Manager – EMA
10h05-10h30	Floriane GAUTIER – Ingénieur d'application – BOSTON SCIENTIFIC
10h30-11h	<i>PAUSE</i>
11h-11h25	Stéphane ROSALES – Directeur Technique Régional - ABBOTT
11h25-11h50	Laurent GUILLET – Physicien Médicale – LA CROIX ROUGE
11h50-12h15	Anaïs VERNÈDE – Ingénieur d'application – BK MEDICAL
12h15-14h	<i>PAUSE MERIDIENNE</i>
14h-17h	Tables Rondes thématiques – Métiers du Biomédical Stands des Entreprises du Biomédical
17h	Clôture de la journée

VII. Présentation des conférenciers : Alumni GBM

Pierre - Guillaume CHAMPAVIER PROMOTION : 2020



Après deux ans de PACES et un an de réorientation en PEIP C à Grenoble, je désirais rester dans le monde de la santé au sens large. J'ai donc intégré la filière GBM de Marseille.

En 4A, grâce à mon stage de 3 mois en Australie, je me suis rendu compte que mon intérêt principal était tourné vers la R&D. Je souhaitais pouvoir créer de nouvelles solutions pour améliorer les dispositifs médicaux. J'ai donc choisi de suivre en dernière année le double cursus entre la filière GBM et le Master 2 « Bio-ingénierie des Tissus & Implants » à la faculté des sciences du sport de Marseille, pour donner une coloration « recherche » à mon parcours. A la suite du 1er semestre de cours, j'ai réalisé mon stage de fin d'études au Laboratoire de Biomécanique Appliquée (LBA) de Marseille, afin de développer un simulateur de chirurgie mini-invasive du foie. Ce stage a par la suite ouvert la porte à une thèse que je réalise aujourd'hui depuis 1 an, toujours au LBA. J'ai pour projet dans l'avenir de continuer à travailler dans le monde de la simulation pour la santé, marché en pleine expansion, afin de développer de nouvelles solutions pour former nos médecins et ainsi améliorer leur performance.

Jessica BORELLI PROMOTION : 2016

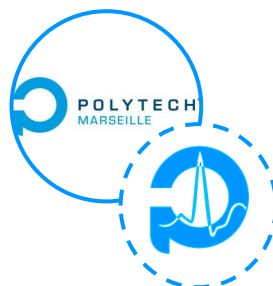
J'ai réalisé des études supérieures en BCPST à Toulouse avant d'arriver à Polytech Marseille de 2013 à 2016.

Le stage de fin d'étude chez EMA a abouti directement à un poste en tant qu'ingénieure d'application.

J'ai fêté cette année mes 5 années dans cette entreprise qui m'a permis d'évoluer rapidement vers du développement et vers un poste de manager.

J'assure une grande polyvalence avec divers rôles en tant que technicienne, formatrice, développeuse et manager.

Notre pôle de support nouvellement créé en mars 2021 et que je dirige aujourd'hui permet d'assurer un support de niveau 2 qui consiste en l'analyse du programme et la qualification des nouveaux développements.



Stéphane ROSALES
PROMOTION : 1999



- 1^{er} CDI chez Optim Technico-Commercial suite à mon stage de fin d'étude - 1 An (Paris)
- GEMS Ingénieur Application Région SUD en cardiologie et Monitoring - 4 Ans (Marseille PACA)
- PHILIPS Ingénieur Commercial Monitoring et Anesthésie - 4 Ans (Marseille PACA)
- Saint Jude Médical puis Abbott FTE (Field Technical Engineer) /Directeur Technique/ EP/CRM - 14 Ans (Marseille France)

Anaïs VERNÈDE
PROMOTION : 2020

Je m'appelle Anaïs Vernède, je suis diplômée de Polytech Marseille Génie Biomédical Promo 2020.

Après un Bac Scientifique, je m'oriente en Classe Préparatoire Maths Physique. Voulant me rapprocher d'un monde médical, j'intègre Polytech Marseille en 2017 dans la filière Génie Biomédical.

Après un stage au service biomédical en 3^{ème} année et un stage en laboratoire de recherche en 4^{ème} année, c'est au cours de mon stage de fin d'études que je découvre le métier d'ingénieur d'application, notamment en échographie.

Depuis Novembre 2020, j'ai intégré la société BK Médical en tant qu'ingénieure d'application en échographie interventionnelle. Le but de mon travail est d'accompagner les chirurgiens et de leur apporter mon expertise en échographie de bloc opératoire au cours de démonstrations, de formations et de suivis.



Laurent GUILLET
PROMOTION : 2015

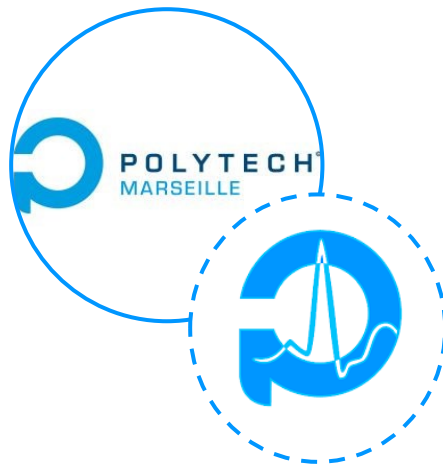


Après avoir fait une licence de Physique parcours Physique-Biologie à la faculté des Sciences de Luminy (Aix-Marseille), Laurent GUILLET intègre Polytech Marseille en Génie biomédical (promotion 2015). Après un stage de 3 mois dans un service de radiothérapie à Montréal (Canada), il réalise sa dernière année d'école en double cursus avec le Master 2 d'ingénierie de la Santé de Grenoble, parcours Physique Médicale. Après avoir réussi le concours d'admission au Diplôme de Qualification en Physique Radiologique et Médicale (DQPRM), il effectue ensuite ses 2 ans de formation au DQPRM entre l'Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (INSTN, Saclay) et les hôpitaux Nord et Timone de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille. Depuis plus de trois ans et demi, il occupe le poste de Physicien Médical en radiothérapie dans le service du centre de Radiothérapie Saint-Louis, Croix-Rouge Française, à Toulon.

Floriane GAUTIER
PROMOTION : 2015



Floriane Gautier est Clinical Sales Representative chez Boston Scientific



VIII. Présentation des tables rondes

Les tables rondes sont un moment d'échange convivial entre étudiants et professionnels animées par un ou plusieurs intervenants. Cette année nous aurons 6 tables rondes sur des thèmes variés du biomédical :

TABLE RONDE N° 1 & 2 : INGÉNIEUR D'APPLICATION

Le rôle des Ingénieurs d'Application dans le secteur de la santé est de travailler pour un fabricant industriel de matériels médicaux. Leurs missions consistent à :

- Assurer la promotion d'une gamme de produits
- Former les utilisateurs
- Exercer un métier de conseil de haut niveau.

Ils présentent au corps médical les différents produits ou matériaux médicaux, expliquant leurs consignes d'utilisation, leurs avantages cliniques ainsi que leurs performances. Ce sont des spécialistes du dispositif médical, c'est-à-dire de tout instrument, appareil, équipement ou produit destiné à être utilisé à des fins médicales.



TABLE RONDE N° 3 : PHYSICIEN MÉDICAL

Le rôle des physiciens médicaux consiste à : concevoir, préparer et mettre en œuvre des études dosimétriques, des procédures de suivi technique des appareils utilisant les radiations ionisantes, en imageries médicale, radiothérapie... Ils contrôlent également la dose de rayonnements utilisés lors des radiothérapies. Ils peuvent être amenés à conduire des projets de Recherche.



TABLE RONDE N° 4 : INGÉNIEUR BIOMÉDICAL

L'ingénieur biomédical supervise une équipe de techniciens afin d'assurer la conception, l'optimisation et le fonctionnement des équipements médicaux, en définissant la stratégie de maintenance par rapport à un budget et aux normes en cours.

Il travaille le plus souvent dans des établissements publics de santé ou des entreprises du secteur industriel de la santé.



TABLE RONDE N° 5 : CHEF DE PROJET

Le chef de projets gère un portefeuille de projets en recherche clinique, dont l'établissement de santé est promoteur ou gestionnaire, sur les aspects réglementaires, financiers, logistiques, administratifs, organisationnels et humain.



TABLE RONDE N° 6 : DOCTORANT

Un doctorant (ou une doctorante) est un chercheur en début de carrière s'engageant, sous la supervision d'un directeur de thèse, dans un projet de recherche sur une durée variable. Le parcours du doctorant comprend la rédaction de la soutenance d'une thèse dans le but d'obtenir le grade de chercheur.

IX. Stands Entreprises

ENOVACOM



Filiale d'Orange Business Services, Enovacom, éditrice de Logiciels dédiés au monde de la Santé a été créée en 2002 afin de faciliter l'échange et le partage de données patients en toute confiance.

L'entreprise a créé une suite logicielle permettant d'assurer l'interopérabilité et la sécurité des données entre tous les acteurs du système de santé. Nos outils sont essentiels pour constituer le socle eSanté de demain. Ils permettent :

- D'échanger et de partager les données de santé entre établissements de santé
- D'assurer la confidentialité de ces données en sécurisant les accès
- D'exploiter les informations médicales – le BigData.

Avec plus de 220 collaborateurs en France et un développement international engagé au Canada, Royaume-Uni, Belgique, Suisse et Luxembourg, Enovacom travaille aujourd'hui avec plus de 1800 établissements de santé quotidiennement.

GE HEALTHCARE

GE Healthcare regroupe les divisions : Healthcare digital DI, Ultra sonde ULS, Life Care Solutions LCS, PDX, Partners et Services.

Life care solution LCS est leader mondial dans la fourniture de solutions pour les services de soins aigus en milieux hospitaliers tel que les stations d'anesthésies, les Ventilateurs de réanimations, Monitoring Multiparamétriques, Épreuves d'efforts, Baies de cathétérismes, Incubateurs ouverts et fermés pour les services de réanimations néonatales.



PHYSIO - EXTREM



Physio-Extrem a pour vocation de mettre au point, et de commercialiser des produits de surveillance de paramètres physiologiques vitaux, en conditions extrêmes.

Notre équipe spécialisée en physiologie de l'environnement extrême mais aussi en électronique de pointe et en informatique apporte son assistance à travers des produits innovants.

A l'origine dans le domaine sportif, depuis quelques années, nous avons développé un pôle Hygiène/sécurité/environnement avec la mise sur le marché de nos capteurs (COV, CO2, O2....) ainsi que des prestations de services (Contrôles)

E - SANTÉ OCCITANIE

La mission d'e-santé Occitanie est d'ancrer les pratiques numériques dans la prise en charge des usagers en Occitanie. Le Groupement est le référent local et le relais privilégié du régional et du national sur la e-santé dans tous les territoires de cette grande région. Pour y arriver, les équipes mènent trois grandes missions :

Elles impulsent et animent le changement des pratiques soignantes en conseillant et/ou en déployant des solutions auprès des professionnels et des acteurs de santé.

Elles appuient le régional et le national dans les réflexions d'urbanisation et ces orientations technologiques.

Elles assurent une activité de veille renforcée autour des solutions, des organisations et des innovations de e-santé.

Le Groupement allie le sens d'une mission de service public en santé et l'agilité d'une structure à taille humaine organisée pour des projets numériques.



ASSOCIATION GRAND LUMINY



L'Association Grand Luminy capitalise plus de 12 ans d'expérience dans l'accompagnement d'entreprises innovantes, plus particulièrement dans la filière biologie/santé et notamment sur le territoire de la Métropole Aix-Marseille Provence.

Son dispositif phare, la Pépinière Biotech de Marseille Luminy, favorise l'implantation et la croissance de jeunes Biotechs sur le territoire, en leur proposant des locaux spécialisés, un accès à un ensemble de services et plateformes mutualisés et de l'accompagnement stratégique personnalisé.

DEDALUS

Dedalus s'impose comme un acteur mondial clé dans le domaine des systèmes d'information de santé clinique et administratif avec des solutions logicielles hospitalières et diagnostiques. Présent dans plus de 40 pays, le groupe occupe une position de leader dans les principaux pays européens en Allemagne, en Italie, au Royaume-Uni, en France et en Espagne. Dedalus compte plus de 5500 collaborateurs, dont près de 1100 en France répartis en agences sur tout le territoire, avec une impressionnante plateforme de R&D de 2000 personnes à travers le monde.



Profils recherchés :

Dedalus recrute régulièrement de nouveaux talents souhaitant contribuer à l'amélioration du système de soins, en accompagnant les établissements de santé dans leur transformation numérique. Spécialistes des solutions de santé informatisées, ingénieurs, consultants, chefs de projet, etc. les profils divers et variés qui forment le Groupe et le savoir-faire cumulé et mutualisé garantissent des développements et services de qualité.

En quête de nouveaux talents

Nous sommes engagés dans le recrutement des étudiants dans le cadre de stages ou de programmes d'alternance. Notre objectif : vous permettre d'acquérir une expérience professionnelle bénéfique pour votre carrière en contribuant activement au développement de l'entreprise.

Vous êtes étudiant à la recherche d'un stage longue durée ou d'un contrat en alternance ? Rejoignez-nous !

Stages et alternances proposés :

- Consultant Support applicatif H/F
- Consultant santé H/F
- Consultant interopérabilité H/F
- Développeur Full Stack H/F

Données clés :

Leader en Europe dans le domaine des logiciels de Santé

- Le premier éditeur et intégrateur français de solutions Santé
- Un Groupe pérenne avec plus de 35 années d'expertise
- Un acteur d'envergure internationale
- Un esprit d'entreprise visant l'innovation constante afin de rester à la pointe des technologies et services
- Des solutions éprouvées par les plus grands hôpitaux, laboratoires, CLCC en France et à l'étranger
- Une équipe capable de déployer des projets complexes et ambitieux

Informations et contact :

Frédéric de jenlis

Responsable recrutement

Frederic.dejenlis@dedalus.eu

<https://www.dedalus-france.fr/carrieres/>

PHILIPS

Aujourd'hui Philips est au cœur des grands défis actuels : la population mondiale croit, vit plus longtemps et est de plus en plus sensibilisée à la nécessité d'un développement durable. Nous devons repenser nos modes de consommation d'énergie et de soins. Notre ambition, à travers notre repositionnement stratégique, est de répondre à ces challenges et pouvoir améliorer la vie de 2.5 milliards de personnes par an d'ici 2030.

Notre stratégie est d'accompagner les patients tout au long du continuum de santé Notre activité santé développe des solutions pour l'hôpital et le domicile. Nous contribuons à offrir aux patients à l'hôpital un diagnostic précis (Ultrasons, Scanner, IRM) et un traitement mini-invasif de qualité (chirurgie interventionnelle). Grace à nos moniteurs et ventilateurs connectés, nous aidons les patients en réanimation et à domicile grâce à nos produits connectés et nos solutions de télémédecine. Notre activité grand public offre des produits pour la santé et le bien être au quotidien. L'innovation est au cœur de notre stratégie : nous investissons sur la R&D et Philips compte à présent 64500 brevets déposés.



VOLTA



Volta Medical is a young innovative start-up, aimed at creating and bringing to the market AI software products to help cardiologists during heart surgeries.

Volta has developed a disruptive innovation, which has started to be used by cardiac electrophysiologists around the world. Volta's first product, named as VX1, is a guidance tool for atrial fibrillation treatment. It relies on large annotated per-procedural databases and innovative machine / deep learning approaches.

VX1's innovation has been secured into Volta's IP portfolio with two filed patents, "Regional High-Density Mapping of the Atrial Fibrillation Substrate" and "Computer Cardiac Arrhythmia Detection Device". In fact, this represents one of the first fully AI-guided successful surgical procedures, serving as a revolutionary step in the field of AI.

We have started this adventure for 5 years and now we are 45 employees based in France, US and Germany! We raised a \$27 M Series A round in November 2020 led by Gilde Healthcare (Largest Healthcare VC in Europe).

At Volta Medical we believe in maintaining high standards, agility and proactivity in our work. We have an enthusiastic multicultural team, embracing diversity and gender balance at the workplace.

Volta Medical is an equal opportunity employer that strictly prohibits unlawful discrimination. We recruit, employ, train, compensate, and promote without regard to an individual's race, color, religion, gender, sexual orientation, gender identity/expression, national origin/ancestry, age, mental/physical disability, medical condition, marital status, or any other characteristic protected by law.

ABBOTT

Abbott est une entreprise américaine fondée en 1888 à Chicago. Implantée dans plus de 150 pays, elle compte près de 110000 employés dans le monde. De la prise en charge du diabète à la neuromodulation en passant par le traitement des troubles du rythme cardiaque, Abbott est présente dans de nombreux domaines d'activités.



EMA



Depuis plus de 30 ans, E.M.A développe des applications d'aide à la gestion en temps réel du dossier patient en dialyse et néphrologie. E.M.A a mis au jour des outils réseaux et logiciels nommés Hemodialyse, Hemaweb ou encore Hemabox, qui appartiennent tous à la gamme Hemasystem. Par le biais d'une veille technologique permanente, des évolutions et mises à jour régulières, E.M.A a toujours le même objectif, celui de faciliter et améliorer la prise en charge des patients.

CODEO MEDICAL

Donner une deuxième vie aux dispositifs biomédicaux quelle que soit la typologie d'équipements (de la perfusion à l'imagerie lourde, la médecine nucléaire, en passant par l'endoscopie, l'échographie, microscopes, etc), quelle que soit la marque, quelle que soit la génération, ...

CODEO MEDICAL s'inscrit en complémentarité des offres constructeurs et propose aux professionnels de santé (hôpitaux privés, publics, cliniques, centres d'imagerie) des solutions pour simplifier la gestion de leurs dispositifs médicaux : valorisation et rachat ferme des réformes, vente de dispositifs testés, révisés et garantis, location courte durée, maintenance...



FDE



FDE, créé en 1996 et localisée en France à proximité de Strasbourg, est un bureau d'étude qui compte actuellement une équipe de 30 personnes.

Depuis 2017, forts d'une expérience en développement électronique et informatique, FDE s'est positionnés dans le domaine des dispositifs médicaux en concevant, développant et commercialisant une gamme de pompe à perfusion ambulatoires de nouvelle génération pour le traitement de la maladie de Parkinson et des déficiences immunitaires

IDEAL MEDICAL PROJECTS



Notre société est considérée comme un acteur majeur sur la scène internationale dans le domaine des hôpitaux «clés en main».

IDEAL MEDICAL PROJECTS est une entreprise française dont le cœur de métier est l'ingénierie biomédicale, tournée vers l'international.

Nous mettons en œuvre des solutions globales et intégrées essentiellement à l'export, nous effectuons les études, nous apportons le conseil et proposons des gammes complètes d'équipements médicaux les mieux adaptés aux besoins des projets et des utilisateurs.

Nous réalisons également les installations, les réceptions, les mises en service, et assurons la formation et la garantie. Nous pouvons également proposer des contrats de maintenance post garantie.

HUMATEM

Humatem est une ONG support fondée en 1999 et en relations officielles avec l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) depuis 2015.

Elle est spécialisée dans le domaine de la coopération biomédicale et a pour objet d'améliorer l'accès aux technologies médicales, et leur exploitation, principalement dans les pays à faibles ressources ou en situation de crise. Particulièrement, elle vise à rendre plus efficace l'aide apportée par les acteurs de l'aide au développement dans le domaine de l'appui à l'équipement médical, en contribuant à la construction d'un cadre de bonnes pratiques et à renforcer les infrastructures sanitaires et leurs capacités en management des technologies de santé.



A cette fin, Humatem gère une plateforme de services dédiée aux acteurs de la solidarité internationale qui se compose des volets d'activités complémentaires suivants :

- Une banque de dons de matériel médical
- Des prestations d'expertise et de formation
- Un centre de ressources
- L'organisation de temps d'échanges et actions de plaidoyer



1. Johnson & Johnson

Johnson & Johnson (J&J) est l'un des plus grands groupes de santé au monde et a été fondé en 1886. Son siège social se situe à New Brunswick, dans le New Jersey aux Etats-Unis. Son activité se décline en trois pôles : **Consumer Health Products, Medical Devices, Pharmaceutical Products**. Biosense Webster fait partie de la catégorie des **Medical Devices**, qui regroupe plusieurs domaines d'activités et des filiales associées :

- Chirurgie générale : Ethicon
- Orthopédie/Traumatologie : DePuy Synthes
- Neurovasculaire : Cerenovus
- Chirurgie reconstructrice et esthétique : Mentor
- **Electrophysiologie : Biosense Webster**

Johnson & Johnson regroupe plus de 135 000 salariés dans le monde en 2018 et possède 250 filiales implantées dans 60 pays. Ces filiales sont regroupées sous le nom de *Johnson & Johnson Family of Companies*, dont fait partie Biosense Webster. En 2021, le chiffre d'affaires de la société J&J s'élève à plus de 82 milliards de dollars. Les produits pharmaceutiques constituent le secteur le plus important de Johnson & Johnson, les ventes de ce segment représentant plus de 51 % du chiffre d'affaires total de la société. Ils sont suivis par le secteur Medical Devices, puis par le secteur Consumer Health Product. Le pôle Medical Devices a rapporté en 2020 un chiffre d'affaire de plus de 362 millions d'euros.

2. Biosense Webster

La société Biosense Webster a été fondée en 1997 et résulte de la fusion de deux entreprises distinctes, Biosense et Webster. D'un côté, Biosense était une société israélienne qui a développé un système de cartographie et de navigation cardiaque en 3 dimensions. De l'autre, Webster était une société américaine qui a développé des cathéters de diagnostic à courbure fixe puis défectable (c'est-à-dire ayant la capacité de se courber). Cette fusion avait pour but de combiner deux technologies de pointe afin de créer un système de diagnostic et de traitement dans le domaine de l'électrophysiologie.

Aujourd'hui, plus de 5 000 salariés travaillent chez Biosense Webster, et ce dans plus de 50 pays. Son siège social se situe à Irvine, en Californie. En France, plus de 90 ingénieurs d'application travaillent chez Biosense et sont répartis en plusieurs secteurs : Paris / Ouest de la France, Lyon / Sud Est, Nord-Est, Sud-Ouest.



BOSTON SCIENTIFIC

Driving High-Performance Across
All Areas of our Business

Boston
Scientific



HIPPY MEDTEC SYSTEMS



HIPPY MEDTEC SYSTEMS est une jeune start-up prometteuse de 14 personnes enthousiastes et créatives qui développent un Dispositif Médical IOT, basé sur un ensemble de technologies dernières générations (algorithme à base d'apprentissage) pour la prévention de la fracture de l'extrémité supérieure du fémur chez les personnes âgées. Ce projet de grande ampleur est mené par une équipe expérimentée et soutenu par un comité scientifique et stratégique.

Les valeurs de HMS reposent sur l'excellence du travail collaboratif dans un respect de l'essentiel : se faire plaisir en étant efficace.

Notre activité se décompose en 3 principaux pôles techniques :

- Équipe Logiciel et Système Embarqué : Intelligence Artificielle, Électronique, Big Data
- Équipe Biomécanique : Modélisation, Simulation, Tests et Validation
- Équipe Qualité et Affaires Règlementaires : Normes CE, ISO 13485, Système de Management de la Qualité

La commercialisation du produit est prévue pour fin 2022.

Autres stands présents :



X. Remerciement à l'Association Proving Forum

L'association Proving Forum a pour objectif de faciliter les rapports entre les étudiants et le monde professionnel grâce à des actions ponctuelles ou permanentes.

Ces actions ont vocation à :

- favoriser l'insertion sur le marché de l'emploi et l'obtention d'une expérience professionnelle.
- partager des expériences et des connaissances techniques, scientifiques, méthodologiques ou humaines concernant les métiers auxquels les étudiants se destinent ; notamment en s'appuyant sur les différents acteurs du secteur (industriels, chercheurs...) ainsi que sur les réseaux Alumni.

C'est avec le souci d'aider les élèves à trouver leur voie que chaque année l'association Proving Forum organise trois forums destinés aux filières de l'école Polytech' Marseille.

Cette association gérée uniquement par des élèves sort aussi du cadre professionnel pour s'aventurer dans des actions humanitaires avec le 4L Trophy.

Autres événements Proving Forum :

- ✦ Forum TIC & Numérique
- ✦ Forum des Biotechnologies
- ✦ 4L Trophy

Nous remercions l'association Proving Forum pour son investissement dans la réalisation de ce forum qui sans elle n'aurait pas pu avoir lieu et vous souhaitons une excellente journée parmi nous !

