



En partenariat avec
GAME CHANGERS Ipsos



Troisième Observatoire des métiers d'ingénieur.e.s dans les biotechnologies

ENQUÊTE RÉALISÉE PAR L'IPROS POUR SUPBIOTECH, L'ÉCOLE DES INGÉNIEUR.E.S EN BIOTECHNOLOGIES

Cette étude répond à la préoccupation de toute école d'ingénieurs : comprendre la réalité actuelle et les transformations à venir des domaines, des secteurs et des métiers.

SupBiotech a une nouvelle fois confié à l'institut Ipsos le soin d'interroger un échantillon de 404 dirigeants d'entreprises du secteur des biotechnologies afin de mieux comprendre leurs attentes vis-à-vis des diplômés qui sortent de nos écoles, mais aussi de mieux cerner leurs évaluations quant à la dynamique des univers considérés et des besoins attendus.

Les nouvelles tendances dans les biotechnologies

“

Dans un monde en perpétuelle évolution, où la science et l'innovation se rencontrent pour façonner notre avenir, les métiers des biotechnologies se trouvent à la croisée des chemins entre progrès technologiques et défis sociétaux. De l'édition génomique à la médecine personnalisée, ces secteurs révolutionnaires nécessitent des talents à la fois pointus, créatifs et capables de s'adapter à un environnement en constante mutation.

Depuis plus de 20 ans, SupBiotech a pour vocation de former des ingénieurs experts dans les domaines de la santé, la cosmétique, l'agroalimentaire, l'environnement, la bio-informatique et en recherche et développement.

Cette étude réalisée par Ipsos pour SupBiotech met en lumière les tendances actuelles et à venir dans les métiers d'ingénieurs et d'assistants ingénieurs au sein de cette industrie en plein essor. Elle révèle les compétences clés recherchées, les profils professionnels en forte demande, et les évolutions auxquelles les entreprises devront faire face pour répondre aux enjeux et défis de demain.

À travers cette étude, nous souhaitons offrir un panorama des perspectives de carrière dans les biotechnologies et des opportunités qu'elles génèrent pour les jeunes diplômés et les professionnels en reconversion. Découvrez les nouvelles trajectoires professionnelles qui façonnent le futur de l'innovation, de la santé, et de l'environnement.

Bienvenue dans l'univers dynamique et prometteur des métiers des biotechnologies !

Vanessa Proux,
Directrice Générale
de SupBiotech

Cette étude répond à la préoccupation de toute école d'ingénieurs

1 Dans le secteur des biotechnologies, les chefs d'entreprise sont particulièrement attentifs aux capacités d'adaptation des jeunes diplômés

Premier enseignement de cette nouvelle enquête : l'aisance des jeunes diplômés à s'épanouir rapidement dans leur entreprise reste plébiscitée par les dirigeants du secteur des biotechnologies. Comme lors du deuxième Observatoire de 2021, l'esprit d'initiative et des capacités d'adaptation (80 %) ainsi qu'une bonne capacité à s'intégrer à une équipe (69 %) font partie des principales qualités recherchées chez les nouveaux ingénieurs, des profils chez qui les chefs d'entreprises espèrent également une réelle capacité à apprendre et à progresser (61 %).

2 Les métiers d'avenir

D'après les dirigeants interviewés, les besoins de recrutement sont en train d'évoluer avec les métiers autour de la Bioinformatique, de la Data et de l'Intelligence Artificielle qui représenteront les plus fortes opportunités de développement dans les années à venir (avis partagé par 70% des sondés). Ces compétences technologiques, au croisement des biotechnologies et de la transformation numérique, apparaissent comme essentielles pour accompagner les besoins croissants de l'industrie.

3 Les secteurs d'avenir

La santé reste le secteur phare des biotechnologies (citée par 60 % des répondants) même si l'environnement connaît une progression notable (passant de 54 % en 2021 à 58 % en 2024), ce qui reflète une prise de conscience accrue des enjeux écologiques et du rôle clé des biotech pour y répondre.

4 L'apprentissage

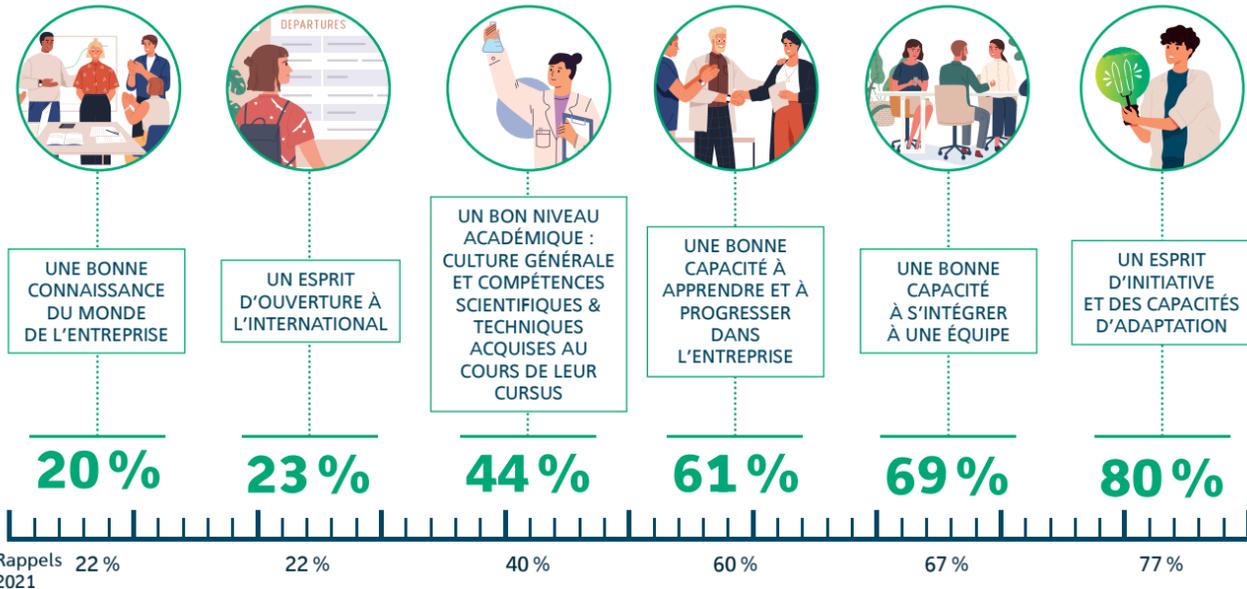
L'apprentissage s'impose comme un levier stratégique : en 2024, 53 % des chefs d'entreprises déclarent le privilégier, contre 40 % en 2021. Cette évolution est à mettre en corrélation avec la perception de 28 % des chefs d'entreprises qui jugent les étudiants encore insuffisamment préparés à leur intégration en milieu professionnel. L'apprentissage constitue une réponse efficace à ce défi, en rapprochant formation académique et expérience concrète en entreprise.



LES PRINCIPALES COMPÉTENCES RECHERCHÉES CHEZ LES JEUNES DIPLÔMÉS DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

Question : « Quelles sont, pour vous, parmi les suivantes, les qualités que doivent montrer en priorité les jeunes diplômés d'écoles d'ingénieurs que vous embauchez ? »

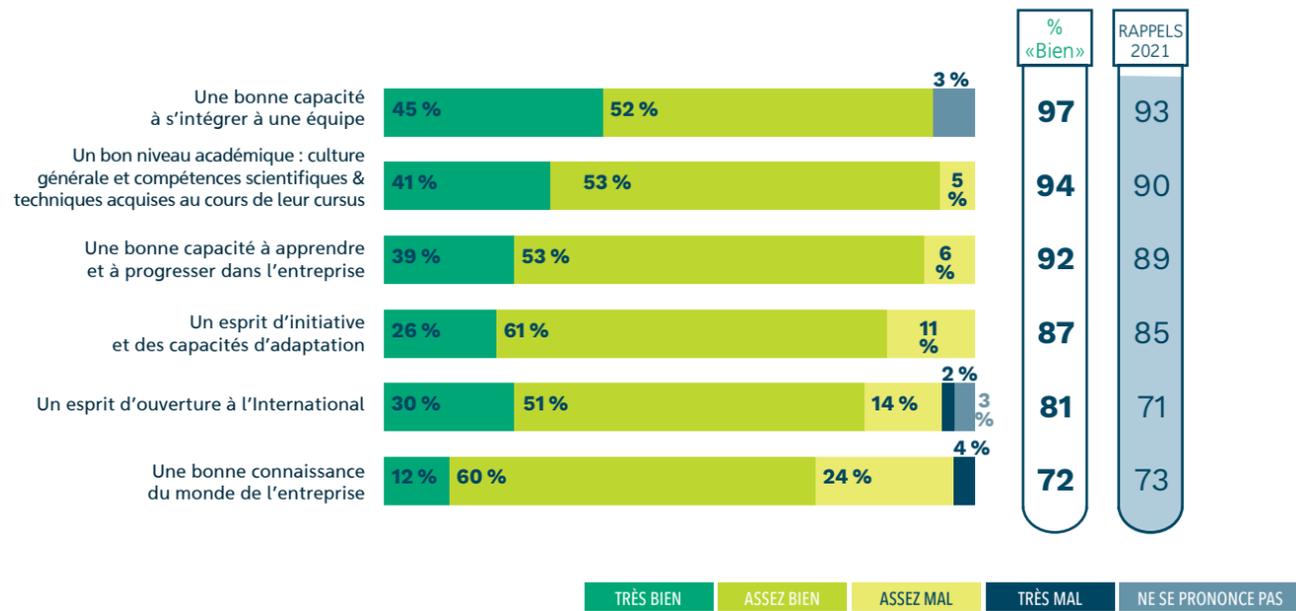
Trois réponses possibles



(Base : Ensemble de l'échantillon)

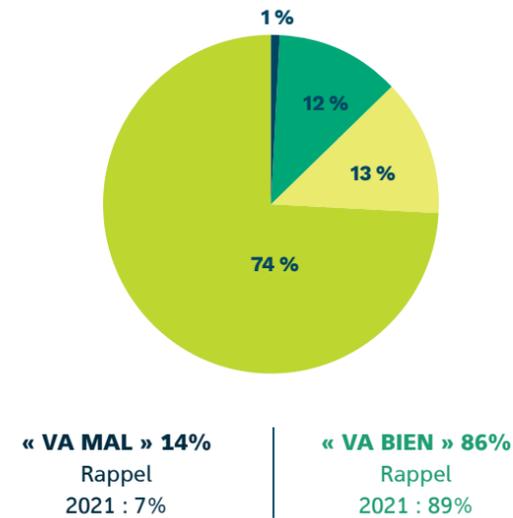
LA CONFORMITÉ DES JEUNES DIPLÔMÉS AUX ATTENTES DES ENTREPRISES

Question : « De manière générale, diriez-vous que les jeunes diplômés d'écoles d'ingénieurs embauchés dans votre entreprise répondent très bien, assez bien, assez mal ou très mal à vos attentes dans chacun des domaines suivants ? »



L'OPINION SUR L'ÉTAT DU SECTEUR DES BIOTECHNOLOGIES ET DE SES SECTEURS D'APPLICATION

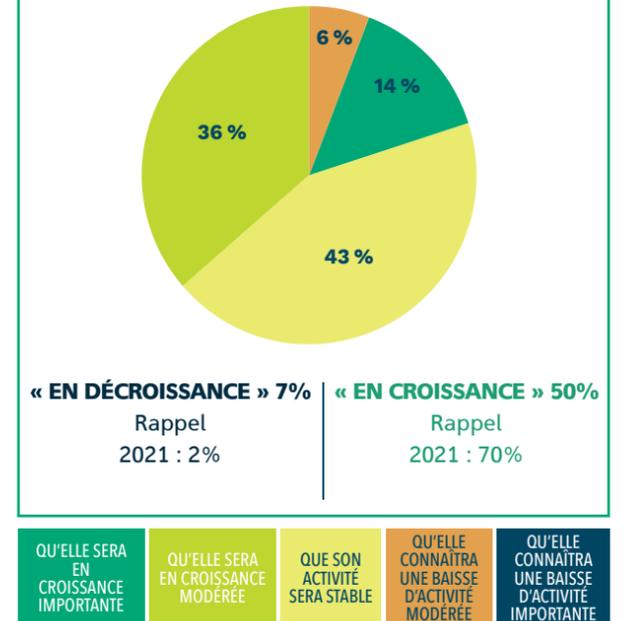
Question : « Diriez-vous, à propos du secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application en France, qu'il s'agit d'un secteur qui va... »



(Base : Ensemble de l'échantillon)

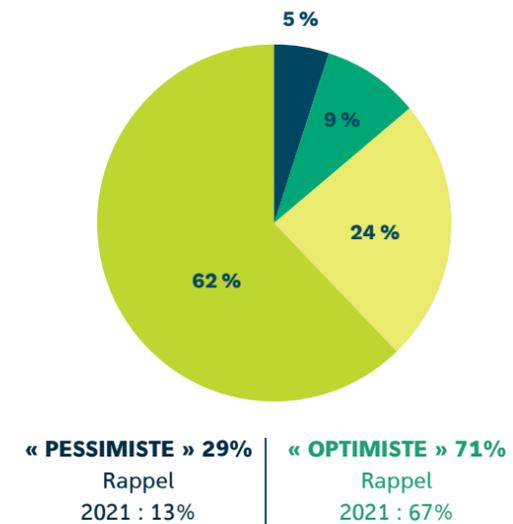
LES PERSPECTIVES ÉCONOMIQUES DES ENTREPRISES DU SECTEUR

Question : « Pour les 12 mois à venir, diriez-vous de votre entreprise qu'elle sera...? »



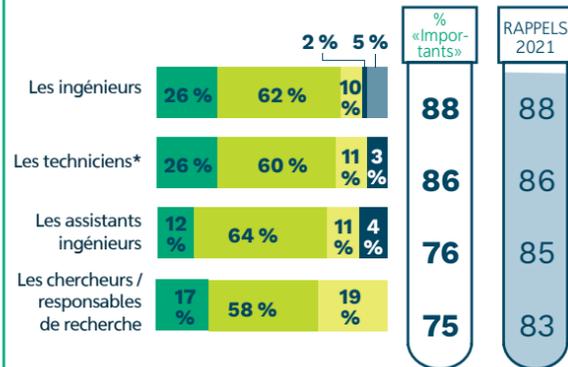
LES PERSPECTIVES DE RECRUTEMENT DES ENTREPRISES DU SECTEUR

Question : « Et pour les douze mois à venir, dans votre entreprise, êtes-vous très optimiste, plutôt optimiste, plutôt pessimiste ou très pessimiste en ce qui concerne la capacité à embaucher de votre entreprise ? »



L'AMPLEUR DES BESOINS EN RECRUTEMENT À VENIR SELON LES PROFILS

Question : « Dans les années à venir, diriez-vous que les besoins de recrutement, dans le secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application en France, vont être... »



* L'item proposé en 2021 était : « Les techniciens supérieurs »

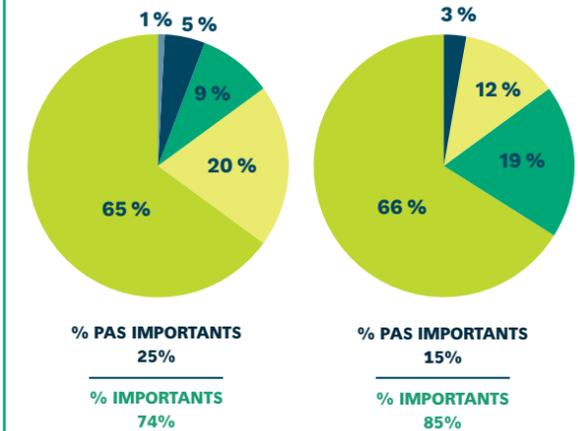
TRÈS IMPORTANTS | PLUTÔT IMPORTANTS | PLUTÔT PAS IMPORTANTS | PAS DU TOUT IMPORTANTS | NSPP

(Base : Ensemble de l'échantillon) - En pourcentage

LES BESOINS EN RECRUTEMENT D'ASSISTANTS INGÉNIEURS ET INGÉNIEURS EN BIOTECHNOLOGIES POUR LES ANNÉES À VENIR

Question : « Diriez-vous que dans les années à venir les besoins en recrutement d'assistants ingénieurs en Biotechnologies à Bac+3 (Bachelor) seront... »

Question : « Diriez-vous que dans les années à venir les besoins en recrutement d'ingénieurs en Biotechnologies à Bac +5 seront... »



TRÈS IMPORTANTS | PLUTÔT IMPORTANTS | PLUTÔT PAS IMPORTANTS | PAS DU TOUT IMPORTANTS | NSPP

LES MÉTIERS QUI NÉCESSITERONT LE PLUS DE RECRUTEMENTS DANS LES ANNÉES À VENIR SELON LE SECTEUR

Question : « Parmi les métiers suivants, quels sont ceux pour lesquels vous estimez que les besoins de recrutement vont être les plus forts dans le secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application ? »

	Ensemble	PAR SECTEUR				
		Biotechnologies	Santé / Pharma	Environnement	Cosmétique*	Agroalimentaire
Bio-informatique	70	67	74	82	62	66
Ingénieur R&D (Ingénieur de recherche, Ingénieur d'études, Ingénieur développement)	48	50	50	54	36	46
Chef de projet (Consultant, Ingénieur qualité)	44	48	42	60	44	37
Ingénieur Industriel (Ingénieur de bioproduction, Ingénieur procédés/bioprocédés, Ingénieur process méthodes, Ingénieur amélioration continue)	38	32	38	47	40	45
Chargé d'affaires réglementaires	34	37	37	27	44	20
Ingénieur d'affaires, Ingénieur Commercial, Technico commercial	23	23	21	18	20	31
Chef de produit (Ingénieur marketing, Responsable communication scientifique)	20	23	21	4	19	24
Assistant Ingénieur (Dans les différents domaines des biotechnologies)	15	18	12		16	22

Total supérieur à 100 car trois réponses possibles

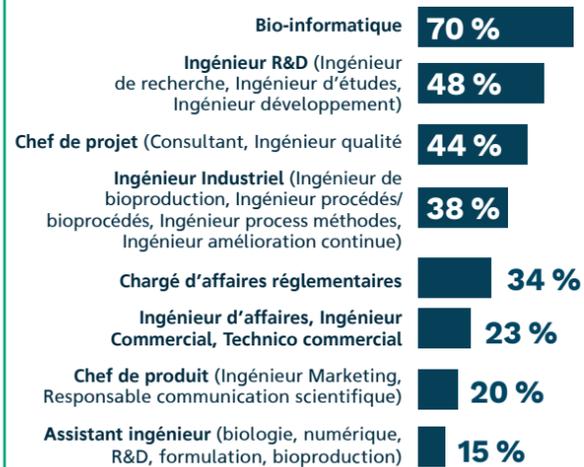
*Résultats à interpréter avec précaution, base faible

(Base : Ensemble de l'échantillon) - En pourcentage

L'OPINION SUR L'ÉTAT DU SECTEUR DES BIOTECHNOLOGIES ET DE SES SECTEURS D'APPLICATION

Question : « Parmi les métiers suivants, quels sont ceux pour lesquels vous estimez que les besoins de recrutement vont être les plus forts dans le secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application ? »

Trois réponses possibles



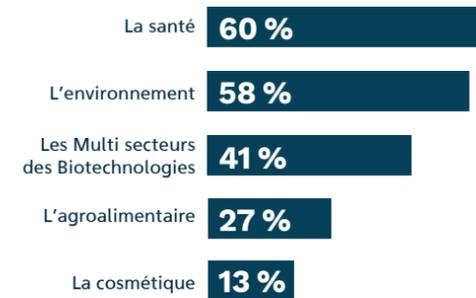
(Autres)

Total supérieur à 100 % car trois réponses possibles (NSP) <1%

LES SECTEURS QUI NÉCESSITERONT LE PLUS DE RECRUTEMENTS DANS LES ANNÉES À VENIR

Question : « Et selon vous, quels sont les deux secteurs d'activité parmi les suivants qui seront amenés à recruter le plus d'ingénieurs dans les années à venir ? »

Trois réponses possibles

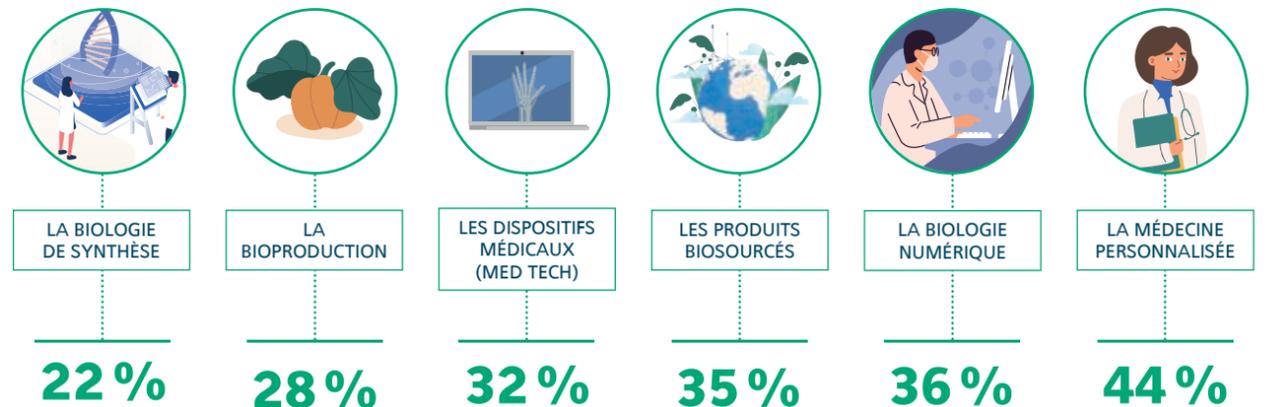


Total supérieur à 100 % car trois réponses possibles

LES ÉVOLUTIONS TECHNOLOGIQUES LES PLUS CRÉATRICES D'EMPLOI DANS L'AVENIR

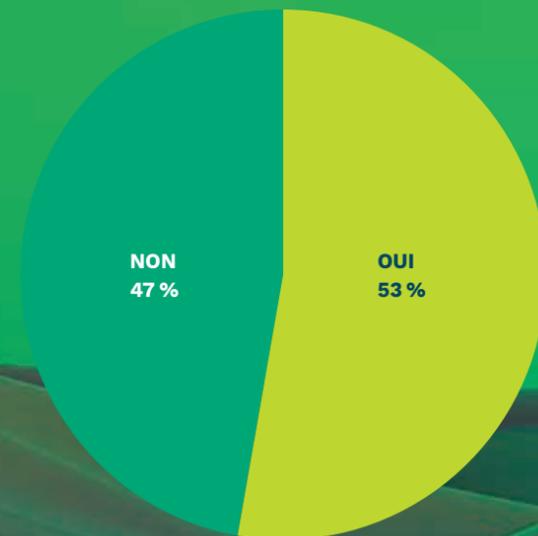
Question : « Selon vous, dans les années à venir, quelles sont les grandes évolutions technologiques parmi les suivantes qui vont être les plus créatrices d'emploi dans le secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application ? »

Deux réponses possibles



LE RECRUTEMENT D'UN APPRENTI INGÉNIEUR SUR LA DURÉE TOTALE DE SA FORMATION

Question : « Seriez-vous prêt à recruter un apprenti ingénieur sur la durée totale de sa formation d'ingénieur, c'est-à-dire pendant 3 ans ? »



(Base : Ensemble de l'échantillon)

Troisième Observatoire des métiers d'ingénieur.e.s dans les biotechnologies

ÉCHANTILLON

Enquête auprès d'un échantillon de 404 dirigeants d'entreprises du secteur des Biotechnologies et ses secteurs d'application (Biotechnologies, Santé/Pharma, Cosmétique, Agroalimentaire, Environnement).

MÉTHODE

Échantillon interrogé par téléphone. Comme pour toute enquête quantitative, cette étude présente des résultats soumis aux marges d'erreur inhérentes aux lois statistiques. Ce rapport a été élaboré dans le respect de la norme internationale ISO 20252 « Études de marché, études sociales et d'opinion ». Ce rapport a été relu par Federico Vacas, Directeur adjoint du Département Opinion de l'institut Ipsos.





CAMPUS PARIS

66 rue Guy Môquet

94 800 Villejuif

Tél. : 01 84 07 19 16

Mail : contact@supbiotech.fr

CAMPUS LYON

16 rue Jean Marie Leclair

69009 Lyon

Tél. : 04 84 34 02 85

Mail : contact-lyon@supbiotech.fr



@supbiotech



Contact Presse

Céline ZOUBEIDI,

Directrice de la communication

celine.zoubeidi@supbiotech.fr

01 84 07 19 21

supbiotech.fr