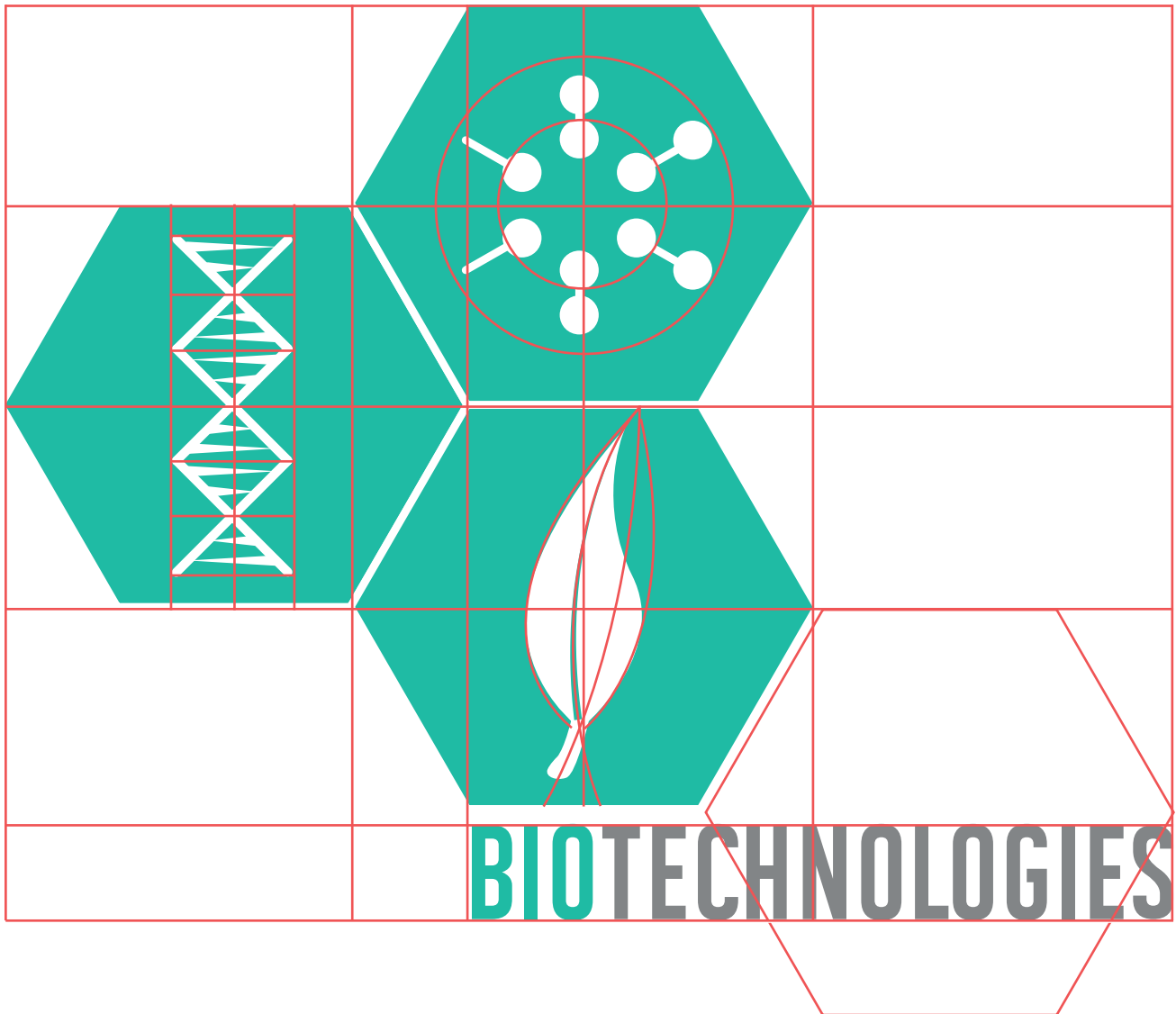


BIOTECHNOLOGIES

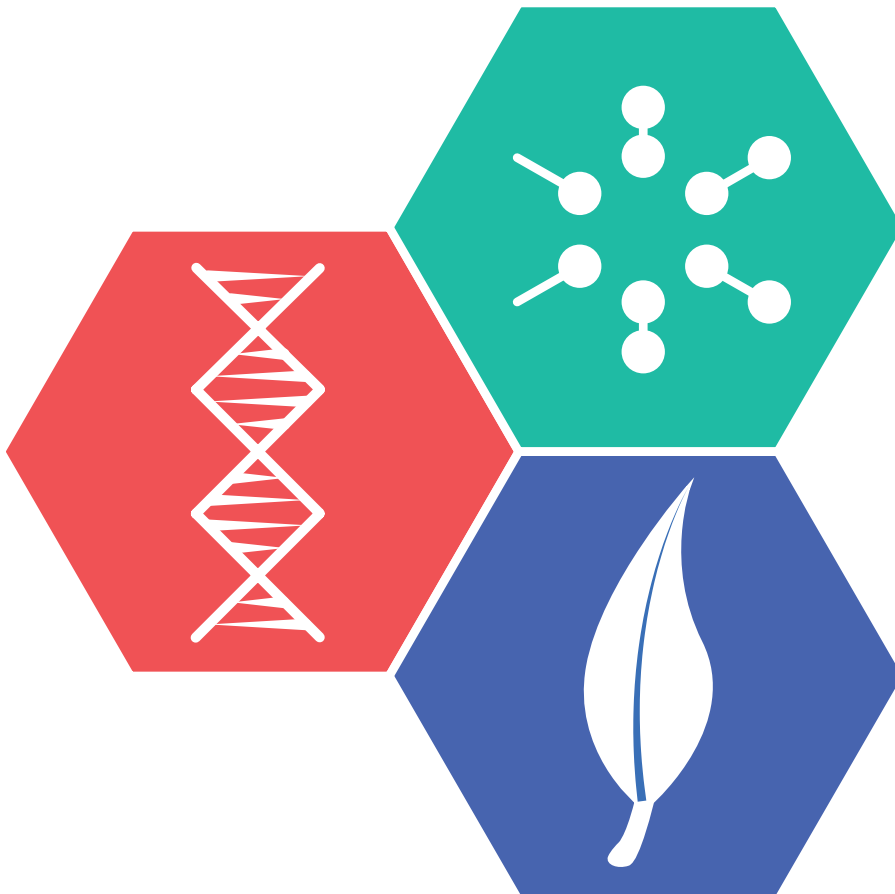


CHARTRE GRAPHIQUE



Le logotype se trouve inscrit dans un rectangle de 170 x 134 mm. En largeur, trois hexagones imbriqués donnent la mesure pour définir la place du texte. Celui-ci, s'appuie donc sur la base du troisième en fer à gauche jusqu'à un quatrième hexagone invisible qui ferme sa justification et cale la composition. À l'intérieur de chacun des trois hexagones visibles, sont centrés

trois pictogrammes représentatifs. Une typographie en capitales a été choisie, assez haute et étroite, sans sérif, moderne, d'un certain impact visuel pour stabiliser la composition. Le logotype est ainsi dynamique (par un mouvement et une lecture de gauche à droite, vers l'avenir) et stable, rassurant par sa composition centrée, de trois modules sur trois, reposant sur une base de texte dense.

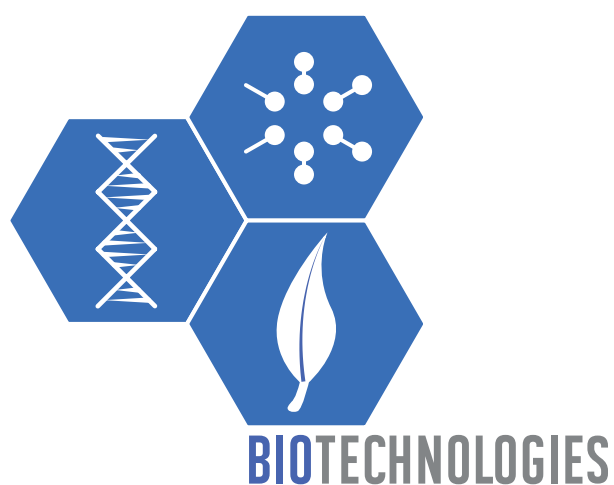


BIOTECHNOLOGIES

Trois hexagones sont organisés comme des cellules organiques, forme régulière et efficace dans la construction, forme hexagonale de nombreuses molécules et atomes (lave, flocon de neige, bulle de savon, alvéole d'abeille). Le texte vient les soutenir. À l'intérieur du premier, en point d'accroche de l'oeil, pour cela de couleur rouge, on voit en début de lecture un chaîne d'ADN. Une forme moléculaire irrégulière occupe le second. Sa couleur est turquoise, par complémentarité. Le dernier accueille la représentation accessible et familière d'une feuille.

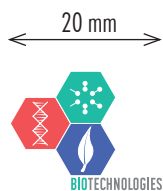
Le végétal, avec l'animal et l'humain sont les fondements de l'analyse du vivant, de la biologie. La feuille est à proximité du terme «bio», volontairement, pour parler au grand public, qui se préoccupe de la préservation de notre environnement. Ces trois pictogrammes sont bien identifiés. Ils représentent les symboles principaux des biotechnologies. Une dominante bleu vert connote les sciences. Le rouge dynamise le message. Les formes majoritairement rectilignes ainsi que la couleur gris métallisé évoquent les machines et la précision du matériel technologique.





La version trois couleurs + le gris est générique et sera employée couramment. Pour un usage plus souple, des versions monochromes + le gris existent et sont autorisées. Le texte peut être traité en noir.

De fait, il est possible de faire le lien avec les thèmes porteurs qui sont : l'agroalimentaire en vert, la santé en rouge, l'environnement en jaune, les bioindustries en violet et la biodiversité marine en bleu cyan.

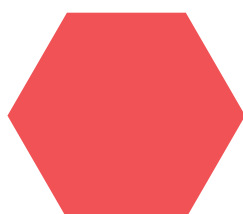


Le logotype est fourni en tracé vectoriel et peut donc supporter n'importe quel agrandissement. La taille la plus petite autorisée est de 20 mm de large pour la lisibilité.



Turquoise

C 71
M 0
J 45
N 0



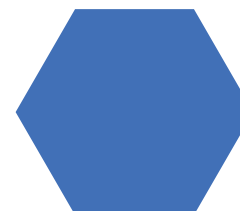
Rouge

C 0
M 82
J 64
N 0



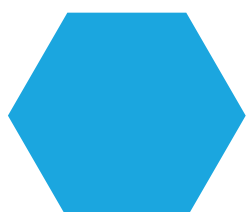
Jaune

C 0
M 44
J 89
N 0



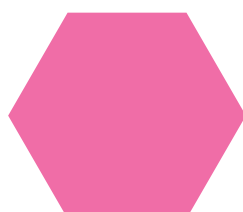
Violet

C 79
M 65
J 0
N 0



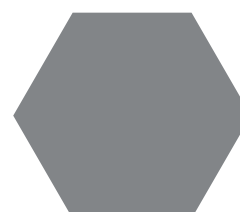
Bleu cyan

C 72
M 17
J 0
N 0



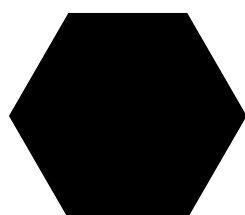
Rose

C 0
M 72
J 2
N 0



Gris

C 46
M 36
J 35
N 15



Noir

C 0
M 0
J 0
N 100



BIOTECHNOLOGIES



BIOTECHNOLOGIES

Une version en niveaux de gris est autorisée pour le photocopiage, par exemple. Egalement une version en noir, pour le fax, par exemple. Pour l'imprimeur, les couleurs sont en CMJN (Cyan Magenta Jaune Noir).

BIOTECHNOLOGIES

La police de caractères du logotype se nomme «ALEGRE SANS». Elle se présente tout en capitales. L'approche des lettres a été étudiée pour un équilibre harmonieux. Les typographies HELVETICA, FUTURA peuvent l'accompagner pour les textes courants, en médium ou light.

AGROALIMENTAIRE, SANTÉ, ENVIRONNEMENT,
BIOINDUSTRIES, BIODIVERSITE MARINE



6 mm

45 mm

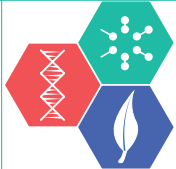
50 mm

210 mm

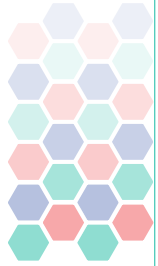
6 mm

33mm

36mm



BIOTECHNOLOGIES



académie
Versailles
éducation
nationale
enseignement
supérieur
recherche

Caroline BONNEFOY

INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE

BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE

ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE

3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46

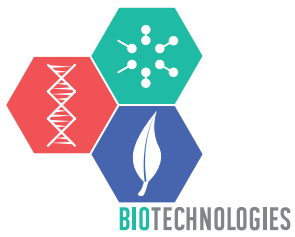
297

mm

Typographie Helvética ou Futura, corps 12, interlignage 13.
Le nom sera en condensé bold, le texte secondaire en light.
Le courrier démarre à 50 mm du bord gauche, à 40 mm du haut.

ENTÊTE DE LETTRE





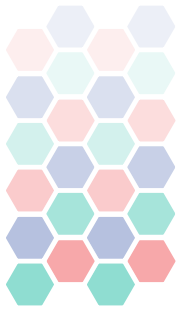
Caroline BONNEFOY

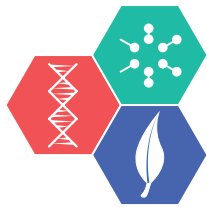
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE

BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE

ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE

3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46





BIOTECHNOLOGIES



Sylvie BARDES

PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



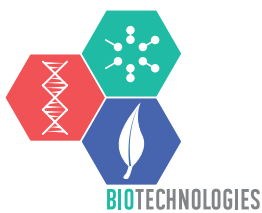
Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Sylvie BARDES
PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Sylvie BARDES
PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



Pour une carte de visite standard de 85 x 55 mm
les proportions sont gardées. Le texte est en corps 7, inter 8.
Pour une carte de correspondance, le texte est en corps 10.



Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Sylvie BARDES
PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Sylvie BARDES
PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Géraldine CARAYOL
CHARGÉE DE MISSION AUPRÈS DE L'INSPECTION
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIE DE VERSAILLES
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 89 77 23 40



Caroline BONNEFOY
INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Géraldine CARAYOL
CHARGÉE DE MISSION AUPRÈS DE L'INSPECTION
BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
ACADÉMIE DE VERSAILLES
3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 89 77 23 40





Caroline BONNEFOY

INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE

BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE

ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE

3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46



Géraldine CARAYOL

CHARGÉE DE MISSION AUPRÈS DE L'INSPECTION

BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE

ACADÉMIE DE VERSAILLES

3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 89 77 23 40



Sylvie BARDES

PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE

CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE

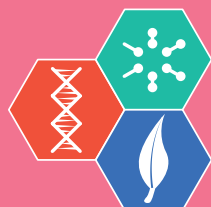
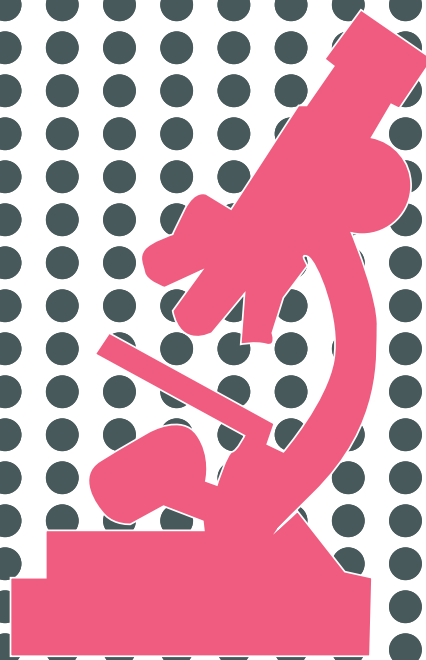
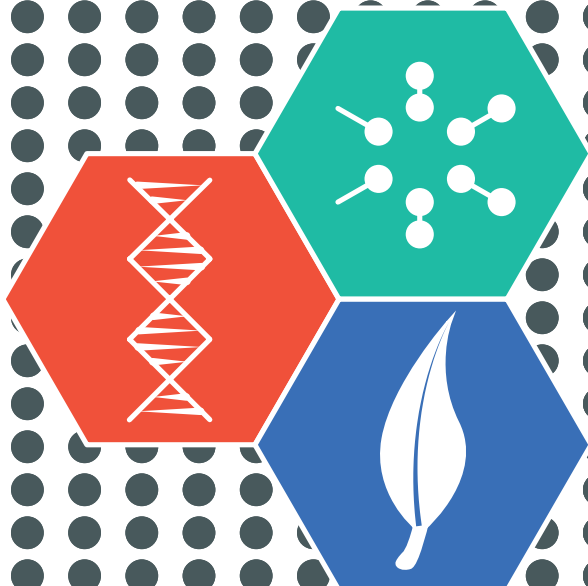
8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27



Le marquage d'objets permet d'ancrer l'identité visuelle au quotidien. Utiliser le fichier «logoDEFINITIF.pdf» ouvert sur le logiciel Illustrator avec toutes ses fonctionnalités. Son tracé vectoriel permet un agrandissement illimité.



BAC STL BIOTECHNOLOGIES



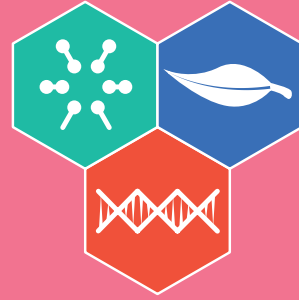
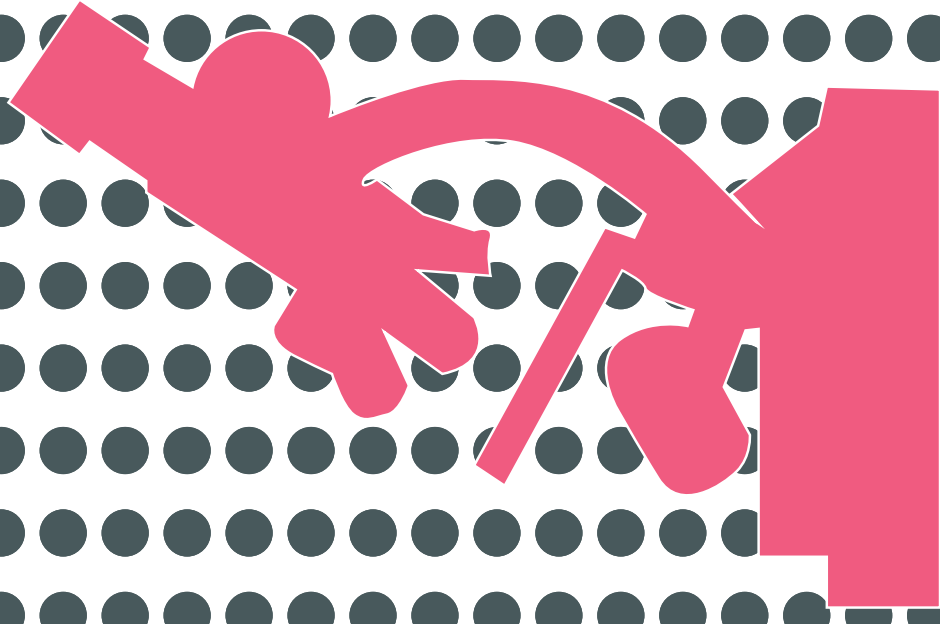
BIO TECHNOLOGIES

La démarche technologique :

Faire pour comprendre,
comprendre pour savoir...



BAC STL BIOTECHNOLOGIES



BIO TECHNOLOGIES

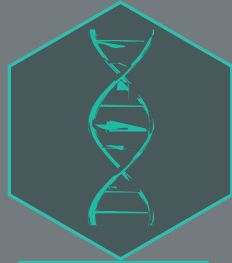
La démarche technologique :
Faire pour comprendre,
comprendre pour savoir...



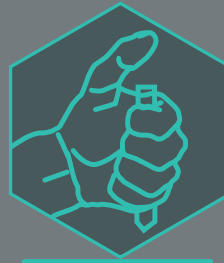
LABORATOIRE



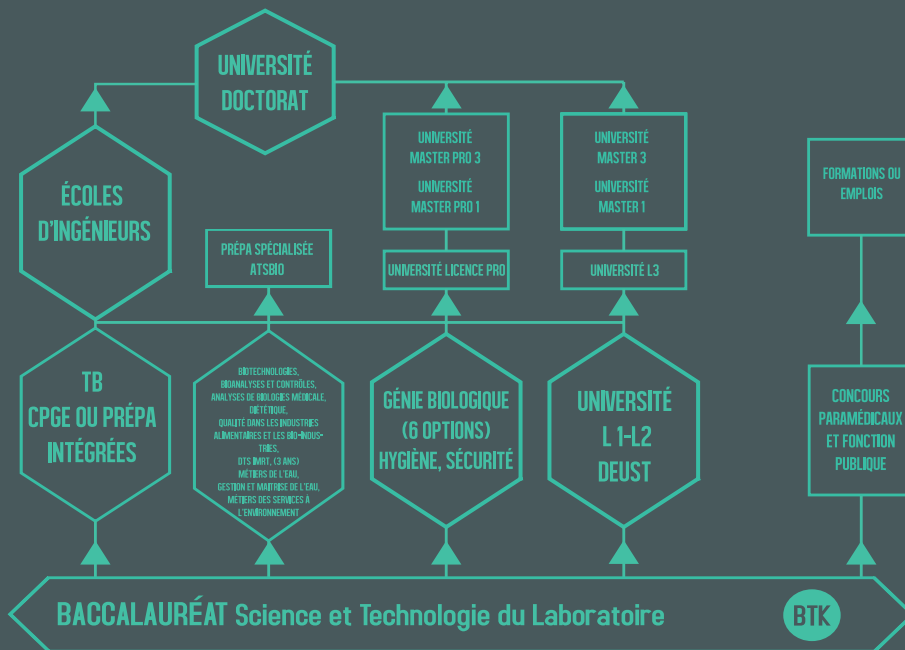
PROJET



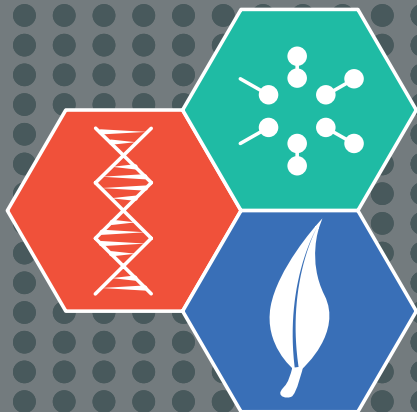
SCIENCES



MANIPULATION



BAC STL BIOTECHNOLOGIES



La démarche technologique :
Faire pour comprendre,
comprendre pour savoir...

Pour qui ?

Pour les élèves qui s'intéressent à la biologie et qui sont attirés par les manipulations et la démarche expérimentale et scientifique en laboratoire. L'enseignement d'exploration «biotechnologies» en classe de seconde permet de découvrir les domaines d'application des biotechnologies mais n'est pas indispensable pour accéder à une première STL-spécialité biotechnologies.

Des manipulations en laboratoire, des savoirs en biologie et un solide socle scientifique :

Des enseignements fondamentaux en sciences

(biologie, mathématiques, physique et chimie) permettant les poursuites d'études scientifiques

Des enseignements technologiques tournés vers la biologie et ses applications (Biotechnologies, langues vivantes, Mesure et Instrumentation, Chimie-Biochimie-sciences du vivant, enseignement technologique en langue vivante...)

Une formation à la démarche scientifique

par un travail méthodologique et rigoureux faisant appel à l'analyse et à la synthèse

Une pratique expérimentale en laboratoire s'appuyant sur un appareillage de pointe et l'utilisation de l'outil informatique

Des groupes à effectifs réduits et des projets collectifs pour confronter les idées

et favoriser l'apprentissage de la rigueur et de l'autonomie

Une réflexion sur les problématiques du citoyen de demain : la santé, l'éthique, l'environnement...



BIO-INDUSTRIES



RECHERCHE



ENVIRONNEMENT



SANTÉ

Des poursuites d'études diversifiées

En BTS dans les spécialités Biotechnologies ; Analyses de biologie médicale ; Diététique ; Bio-analyses et contrôles ; Qualité dans les industries alimentaires et les bio-industries ; Métiers de l'eau, Hygiène - environnement.

EN DUT du domaine de la biologie avec les options : Bio-informatique ; Analyses biologiques et biochimiques ; Diététique ; Industries alimentaires et biologiques ; Agronomie ; génie de l'environnement

Les écoles paramédicales soins infirmiers...

En écoles d'ingénieur à l'issue notamment d'une classe préparatoire aux grandes écoles Technologie-biologique (TB) qui prépare aux concours des écoles d'ingénieur agronomes, aux écoles vétérinaires et aux Ecoles spécialisée en biotechnologies. A l'université dans des licences de biologie - biochimie - physiologie

Des perspectives d'insertion professionnelle dans des secteurs variés

RECHERCHE (Technicien supérieur ou chercheur en laboratoire de recherche fondamentale et appliquée)

PARAMEDICAL (Technicien supérieur en laboratoires d'examen de biologie médicale, Diététicien, Manipulateur en imagerie médicale, soins infirmiers, ostéopathie...)

BIO-INDUSTRIES (contrôle des produits alimentaires, recherche et développement pharmaceutique ou cosmétique, Gestion de la qualité...)

ENVIRONNEMENT (recherche agronomique, pilotage de station d'épuration, contrôles microbiologiques...)









En mars 2013, Caroline Bonnefoy visitait le lycée des arts graphiques et du livre, Corvisart, à l'occasion de ses journées Portes Ouvertes. L'inspectrice de biotechnologies était en compagnie de Sylvie Bardes, chef des travaux du lycée de la Vallée de Chevreuse. Madame Joly et Monsieur Lambert, professeurs d'art appliqué au métier ont répondu favorablement à leur demande : élaborer l'identité visuelle de la filière biotechnologies avec les élèves de Terminale Bac Pro Communication Visuelle Pluri médias. Grâce à une aide financière de la Région Île-de-France, le projet a pu être financé. Vingt élèves ont chacun élaboré leur ligne graphique. Un jury s'est tenu en mars 2014 qui a déterminé le projet lauréat, celui de Tom Modol. Merci à tous pour cette collaboration efficace. Cette charte graphique présente l'identité visuelle de la filière biotechnologies à travers le logotype et ses applications, une affiche, un dépliant recto verso et deux pages principales du site web.



Caroline BONNEFOY
 INSPECTRICE D'ACADÉMIE - INSPECTRICE PÉDAGOGIQUE RÉGIONALE
 BIOTECHNOLOGIES BIOCHIMIE BIOLOGIE
 ACADÉMIES DE VERSAILLES/ROUEN/GUADELOUPE
 3 BD DE LESSEPS 78017 VERSAILLES CEDEX - 01 30 83 40 42 - 06 45 42 57 46

Sylvie BARDES
 PROFESSEUR AGREGÉ DE BIOCHIMIE GÉNIE BIOLOGIQUE
 CHEF DES TRAVAUX DU LYCÉE DE LA VALLÉE DE CHEVREUSE
 8 RUE DE MADRID 91190 GIF/YVETTE 01 69 18 87 27