



LYCEE SIMONE WEIL

43 - Le Puy-en-Velay



lycee-simone-weil43.fr

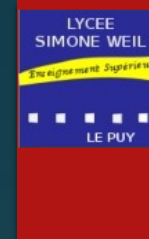


lycee.sweil43@ac-clermont.fr



04 71 05 66 66

BTS BIOTECHNOLOGIES



Lycée
Simone
Weil

43

Le puy en Velay

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

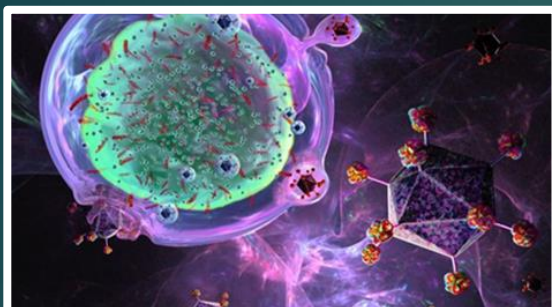
BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

POUR QUELS METIERS ?



Domaine médical



Environnement



Domaine industriel

POUR QUELS METIERS ?

Pour travailler en équipe...

- ↗ de **recherche et développement** (SANOFI, LIMAGRAIN, PASTEUR...),
- ↗ de **recherche fondamentale** (INSERM, CNRS, INRAE...),
- ↗ de **production** (DELBARD, SABAROT...),
- ↗ dans des **domaines variés**.

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

QUELLE FORMATION ?



Avec quel contenu ?

- **Microbiologie, Biologie cellulaire, Génie génétique et Biochimie associés à la Bio-informatique,**
- **2 stages en milieu professionnel (7 semaines et 8 semaines)**

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

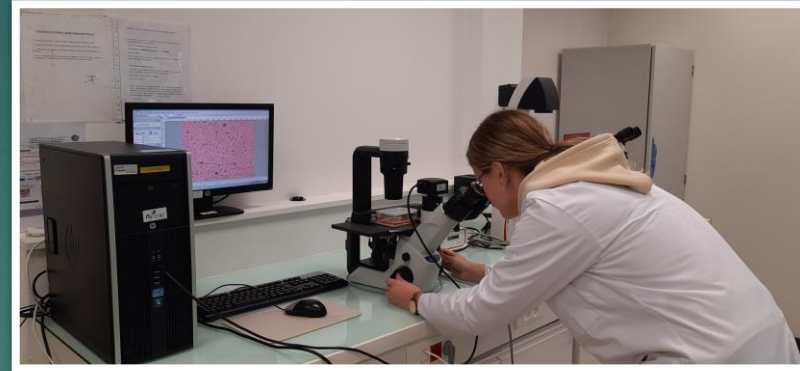
BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

ET DANS QUELLES CONDITIONS ?



- ↪ Une **formation diplômante** sur deux années,
- ↪ Un apprentissage technique et une adaptabilité **appréciés des professionnels**,
- ↪ Un **effectif réduit** facilitant les échanges avec les enseignants,
- ↪ **50%** d'enseignement **pratique**,
- ↪ Un **accompagnement** tout au long de la formation,
- ↪ Des laboratoires **spacieux et équipés**.

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

BTS
CG

BTS
Tourisme

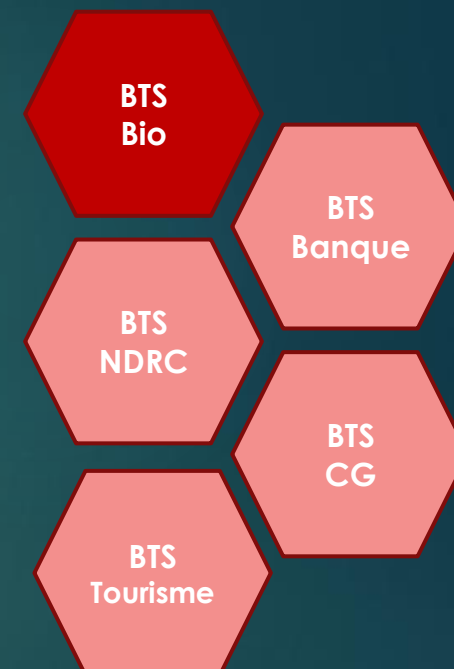


SCAN ME



Définition des biotechnologies

- *Les biotechnologies représentent l'utilisation du vivant comme outil dans un but de production de biens et de services.*
- Cela concerne les domaines des industries :
 - pharmaceutiques
 - agro-alimentaires
 - chimie fine
 - cosmétologie
 - traitement des eaux...





Définition des biotechnologies

- **Production de biens :**

- **Industrie agro-alimentaire :** vin, bière arômes, produits laitiers, fromages, salaisons... par les micro-organismes
- **Industrie pharmaceutique :** production d'antibiotiques, médicaments, vaccins, kits de dépistage de maladie (anticorps)...
- **Biotechnologies végétales :** végétaux transgéniques

- **Production de services :**

- Dépollution
- Traitement des eaux
- Bioénergie



BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

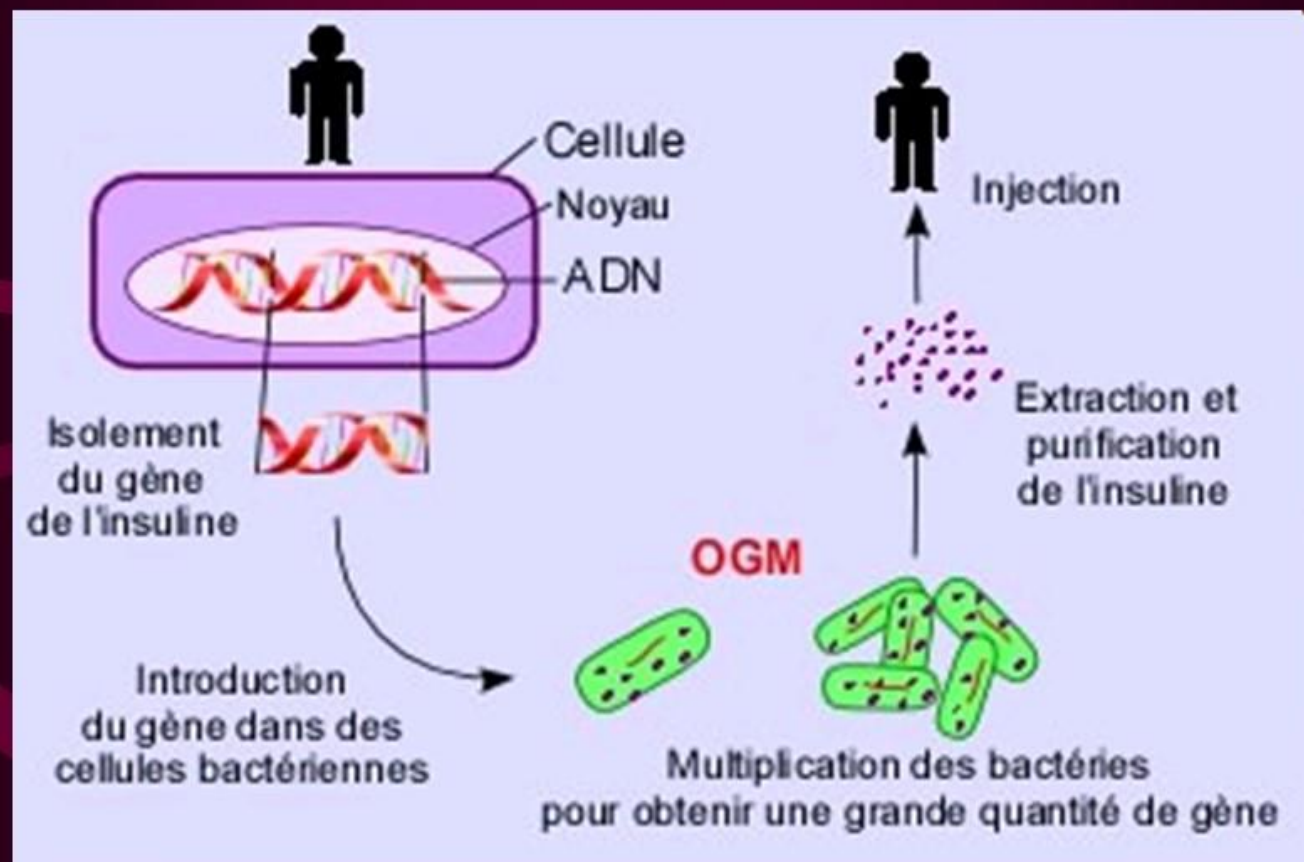
BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

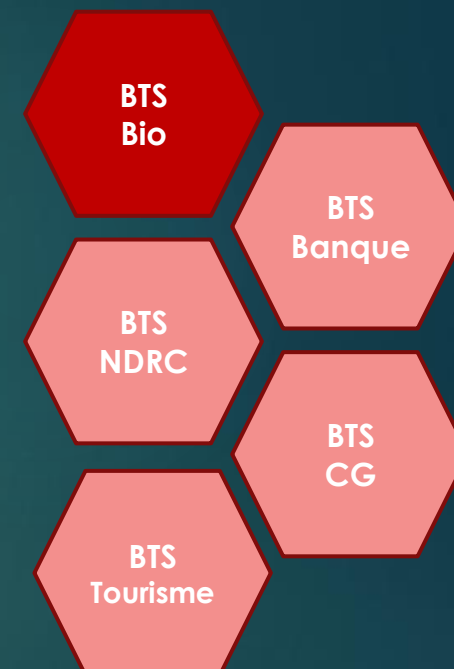
Exemple de la production d'une hormone: l'insuline





Organisation des enseignements

- **Première année: 31 H hebdomadaire**
 - 13,5 H cours + 3 H TD + 14,5 H TP
- **Deuxième année : 28,5 H**
 - 10 H de cours + 4 H TD + 14,5 H TP
- **STAGES :**
 - 6 semaines en première année
 - 9 semaines en deuxième année





Horaires hebdo

ENSEIGNEMENTS GENERAUX	1ère Année			2ème Année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Expression-communication	2				1	
Anglais obligatoire		2			1	
Mathématiques	1	0,5		1	1	
Sciences physiques	2	1+0,5	2	1	1	
ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS	1ère Année			2ème Année		
	Cours	TD	TP	Cours	TD	TP
Bioinformatique			1,5			1
Biochimie analytique	1,5		4+0,5	0		0
Biochimie des protéines	1		0	2		3,5
Biologie moléculaire et génie génétique	2		1	2		3.5
Microbiologie et génie fermentaire	2		4+0,5	2		4
Biologie et technologies cellulaires	2		2	2		2,5

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

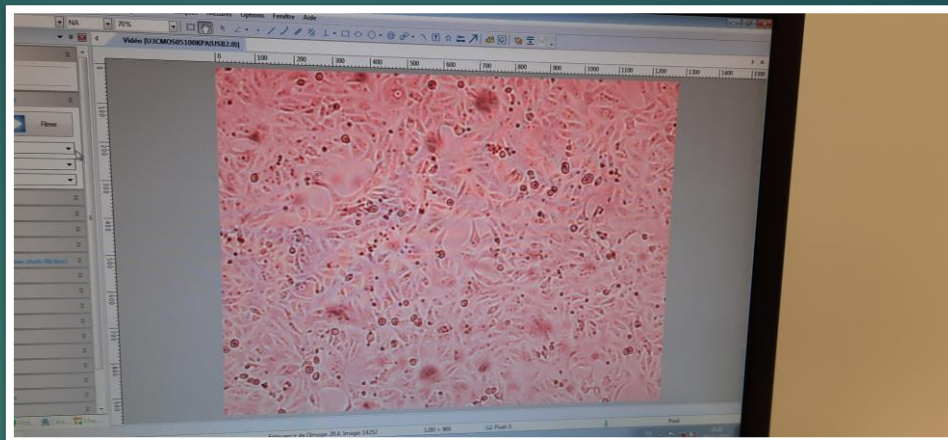
BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

Que faire après un BTS ?



Rentrer dans la vie active

Poursuivre en Licence Pro

Poursuivre en Licence

Poursuivre en École d'ingénieur

BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

Poursuites d'études

- Poursuite d'études supérieures directement en **UNIVERSITE**
 - ⇒ Licence de Biochimie ou
 - ⇒ Licence de Biologie Cellulaire
 - ⇒ Licence des Sciences de l'Education

- De nombreux étudiants de STS Biotechnologie du lycée Simone Weil ont ainsi accès chaque année à ces poursuites d'étude (sélection sur dossier).

La poursuite de ces études est la plupart du temps couronnée de succès!



BTS
Bio

BTS
Banque

BTS
NDRC

BTS
CG

BTS
Tourisme



SCAN ME

Filières	Voie scolaire	Voie Apprentissage	Alternance Semaine	Alternance Lycée / Entreprise
BTS Biotechnologies				
BTS NDRC				 Lycée: Lundi, Mardi Mercredi AM
BTS CG				 Lycée: Lundi Mardi
BTS BANQUE				
BTS TOURISME				
LICENCE PRO Finance Banque Assurance				



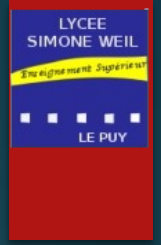
Apprentissage / Alternance possible

Avec sécurisation du parcours
pour les formations en BTS



SCAN ME

Visite virtuelle du lycée



Lycée
Simone
Weil

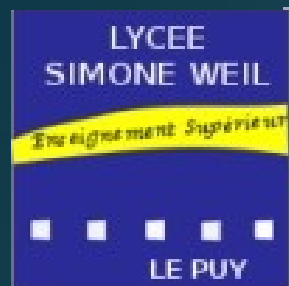
43

Le puy en Velay



Vidéo
Flasher le
QR CODE





Lycée
Simone
Weil

43
Le puy en Velay

Pour en savoir plus : Journée Portes Ouvertes BTS

Samedi 27 Janvier 2024

De 8h30 à 12h30

Site internet:

orientation.lycee-simone-weil43.fr



Retrouvez nous



lyceesimoneweil



lycée Simone Weil – Le Puy



@Simoneweil43



lycee.sweil43@ac-clermont.fr



SCAN ME