



LIÈGE université
Gembloux
Agro-Bio Tech

JOBDAY

Jeudi 23 novembre 2017

Aurore DEGRÉ
Vice-Doyen à l'Enseignement

Quelques chiffres....

1391 étudiants

- 41% étudiantes
- 32% étudiants étrangers
- 37 nationalités différentes
- 335 doctorants

82 membres du personnel **académiques**

400 membres du personnel **scientifique, administratif, technique et ouvrier**

An aerial photograph of a tractor working in a field. The tractor is positioned in the lower center, moving from left to right. The field is characterized by numerous curved, parallel furrows that create a rhythmic, wave-like pattern across the landscape. The furrows are dark brown, contrasting with the vibrant green of the growing crops. The overall scene is captured from a high angle, emphasizing the geometric patterns of the agricultural work.

Le monde change...

La bioingénierie demain ?

Valorisation de la biomasse

Multi-performante

Résilience

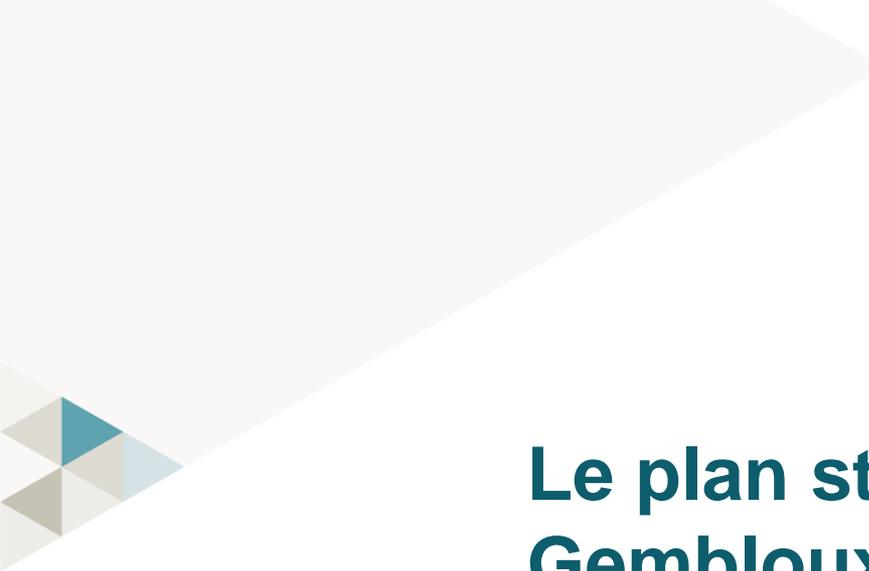
Espaces urbains et périurbains

Agriculture numérique

Agroécologie

Bioéconomie

Nouveaux aliments



Le plan stratégique de Gembloux Agro Bio Tech

Une vision et des ambitions...

Ambition 1

**Etre acteur des transitions
sociétales actuelles en s'appuyant
sur des points forts facultaires et
des réseaux nationaux et
internationaux**



An aerial photograph of a vast agricultural field, likely a cornfield, showing distinct curved rows of crops. A tractor is visible in the lower-left quadrant, moving through the field. The text is overlaid on the upper-left portion of the image.

Ambition 2

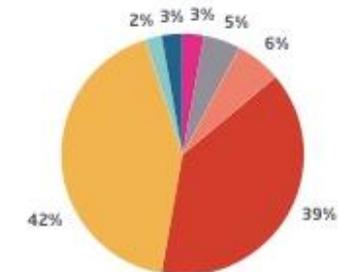
**Former des professionnels de haut
niveau scientifique et de haut
potentiel reconnus à l'international**



PROJETS DE RECHERCHE

FINANÇÉS CES 5 DERNIÈRES ANNÉES (2011-2015)

Sources de financement



- UNIVERSITÉ DE LIÈGE (FINANCEMENT INTERNE)
- RÉGION WALLONNE
- FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES
- UNION EUROPÉENNE
- FÉDÉRAL
- AUTRE
- AUTRE - PRIVÉ

1000 publications par an

DONT	315	ARTICLES PEER REVIEW
	101	COLLOQUES ET CONGRÈS
	397	COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

Top 10 des pays partenaires

-  BELGIQUE
-  FRANCE
-  MAROC
-  ROYAUME-UNI
-  ALLEMAGNE
-  BURKINA FASO
-  IRLANDE
-  PAYS-BAS
-  RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
-  VIETNAM

Nombre de projets en cours

602



Nombre de projets en cours avec au moins un partenaire

263

Nombre de projets par continent



Ambition 3

Construire des liens forts entre
recherche et enseignement



TERRA

Un centre d'enseignement et de recherche unique en Belgique

Objectif méthodologique : développer la transversalité entre disciplines et les collaborations inter-institutionnelles

Politique de mutualisation

- Equipements remarquables : 3 CARE
EnvironmentsLife, FoodsLife, AgricultureLife
- Personnel technique et logisticiens
- Aide au montage de projets

Politique de participation aux réseaux internationaux : ICOS, SFR, Condorcet, laboratoire international avec l'Université de Lille





Thématiques identitaires

Quatre points forts

1. Productions (animale et végétale) durables et résilientes (multi performance, transition agroécologique)
2. Valorisation alimentaire (nouveaux aliments...)
3. Bioéconomie (valorisation biomasse, chimie verte, économie circulaire)
4. Gestion environnementale : ressources, territoires et ville

Sciences et
technologies de
l'environnement

Gestion des forêts
et des espaces
naturels

Sciences
agronomiques

Chimie et
bio-industries

QUATRE MASTERS BIOINGENIEUR



**Les compétences des
bioingénieurs GxABT**



**SCIENCES ET TECHNOLOGIES
DE L'ENVIRONNEMENT**



0.435 0.101 4.77 1.8e-05
 4.32 7.7e-05

Residual standard error: 2.66 on 48 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.28, Adjusted R-squared: 0.242
F-statistic: 18.7 on 1 and 48 degrees of freedom.

Compare again – the slope is now very much smaller. We can plot all the alternatives:

```
> msp1ot(cbind(x,z,z2),y,xlab="x",ylab="y")  
> abline(qx,lty=1)  
> abline(qz,lty=2)  
> abline(qz2,lty=5)
```









GESTION DES FORÊTS ET DES ESPACES NATURELS











SCIENCES AGRONOMIQUES



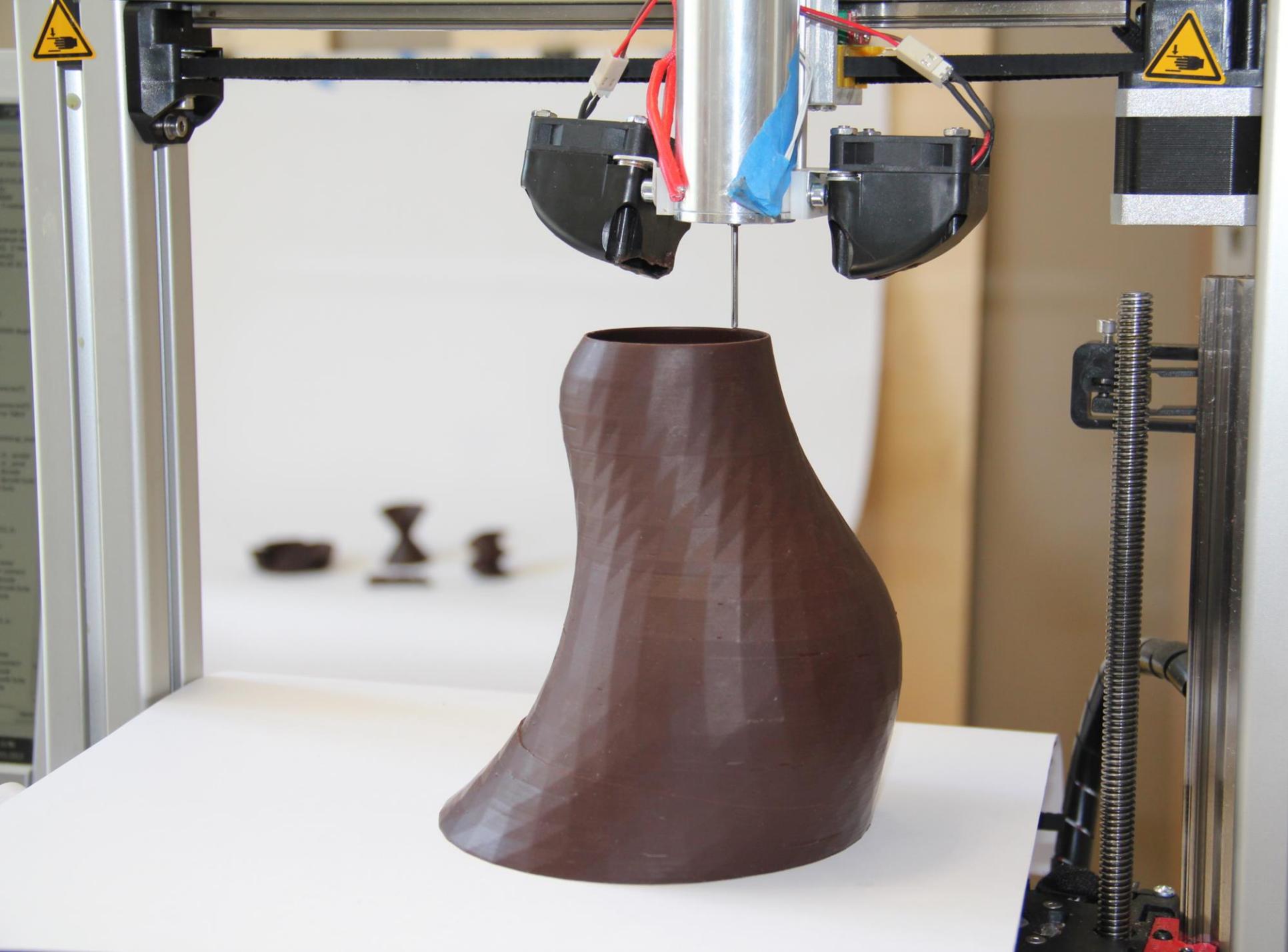








CHIMIE ET BIO-INDUSTRIES





GERSTEL

GERSTEL

TDS / TDU / ALEX Pneumatic

VOC Ben

GERSTEL
Twister™

GERSTEL

GERSTEL DH





Notre parcours de professionnalisation



● COURS TECHNIQUES

Socle de connaissances et de savoir-faire techniques

● COURS DE SPÉCIALITÉ

Cours spécifiques aux domaines de compétences du master

● COURS ET ACTIVITÉS TRANSVERSALES

Anglais, cours d'ouverture aux compétences psycho-sociales

● PROJET PERSONNEL DE PROFESSIONALISATION

Portfolio, stage, TFE



Des stages obligatoires
Un travail de fin d'étude en entreprise

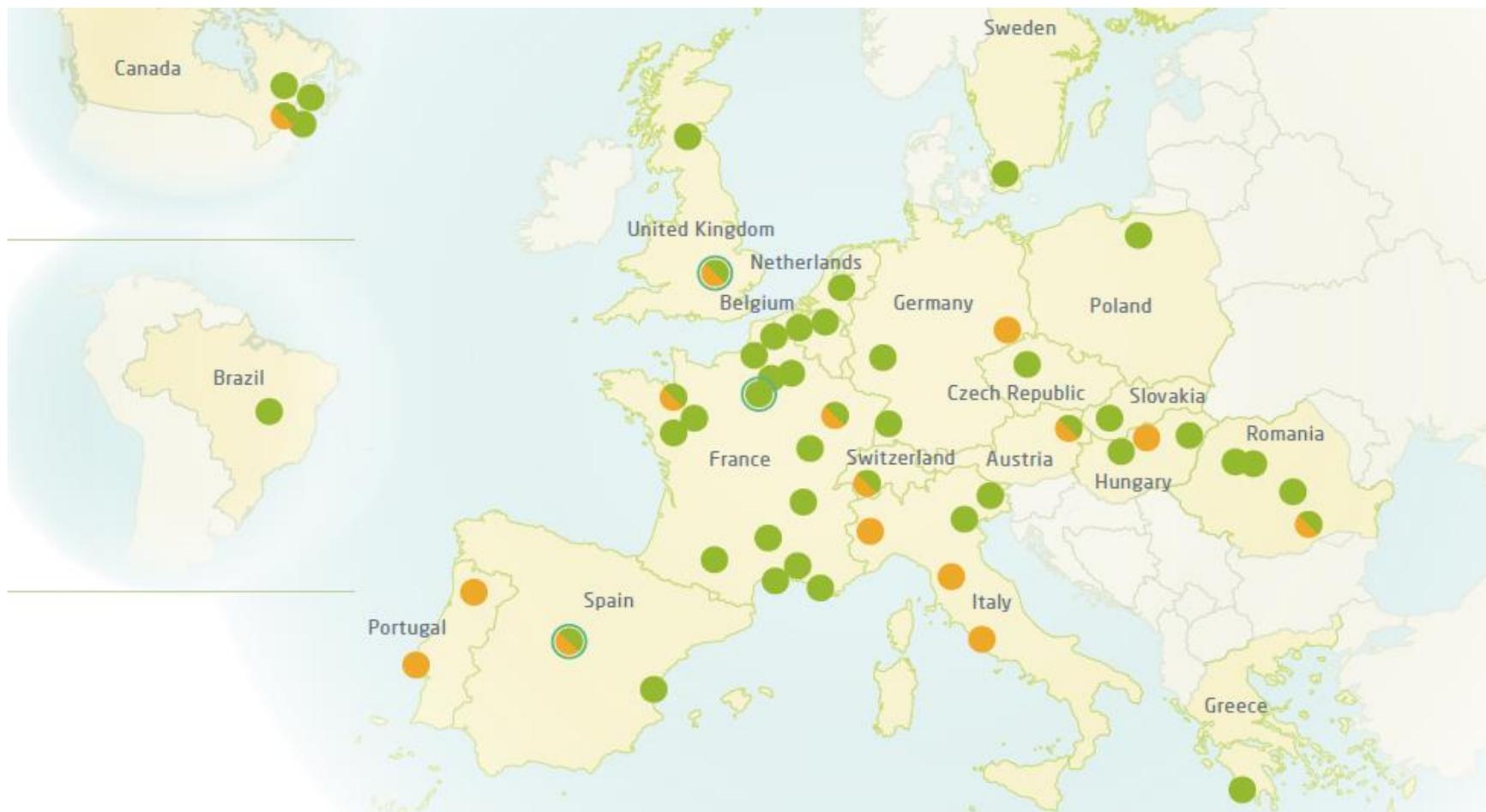


**Des compétences psycho-sociales,
managériales et entrepreneuriales**

SPÉCIFICITÉ

Une valorisation de vos initiatives

Mobilité internationale



Près de 40 universités partenaires



Notre AMBITION
Etre un incubateur pour les
bioingénieurs de demain,
responsables, compétents,
créatifs

FORCE

Qualité reconnue de l'enseignement et accréditations

- Charte Qualité - Certification ISO 9001
- Accréditation CTI - Label EUR-ACE (6 ans)
Reconnaissance du diplôme par l'Etat
français - www.cti-commission.fr
- Evaluation de la qualité de l'enseignement -
www.aeqes.be

AGROÉCOLOGIE

MANGEMENT DE L'INNOVATION ET DE LA CONCEPTION DES
ALIMENTS

ARCHITECTE PAYSAGISTE

**Autres MASTERS
hors titre d'ingénieur**

Bachelier et master architecte paysagiste





Master interuniversitaire en Agroécologie



**Master interinstitutionnel en
Management de l'innovation et
de la conception des aliments**



Une majorité de femmes diplômées dans certains masters.

Le 1000^{ème} « étudiant » en Gestion des Forêts et des Espaces naturels est une étudiante.

A woman with short brown hair, wearing a grey cardigan over a dark blue top and large hoop earrings, is smiling and presenting a certificate to a young man. The man is wearing a black graduation cap with a blue tassel and a black graduation gown with a bright green stole. He is also smiling. The background is a stone wall.

**Prix des entreprises
pour les Travaux de fin
d'études de nos diplômés**

**Un réseau d'anciens qui
fonctionne bien.**



A group of people are seated around a large, polished wooden conference table in a meeting room. Several individuals are using laptops. In the foreground, a tablet computer displays a software interface with a list of items on the left and a graphical area on the right. The room features a large window on the right side, a coat rack with a jacket hanging on it in the background, and various items like water bottles and glasses on the table. The text "Des représentants étudiants dans tous les organes décisionnels facultaires" is overlaid in the center of the image.

**Des représentants
étudiants dans tous les
organes décisionnels
facultaires**

A large group of graduates in black gowns with green stoles are celebrating in a brick hall. They are throwing their black mortarboards into the air, and many have their arms raised. The scene is filled with excitement and joy.

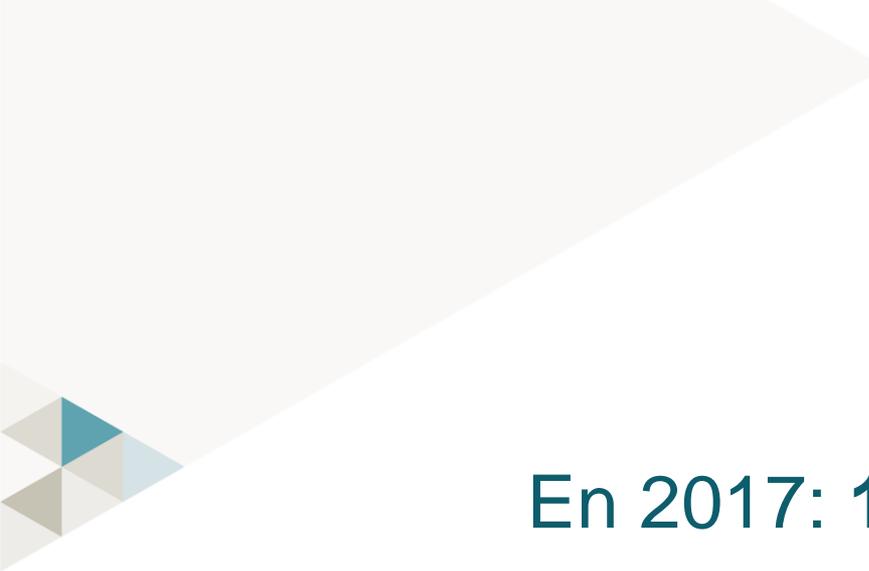
FORCE

**40 % de nos étudiants
obtiennent leur diplôme
en 5 ou 6 ans**



**Un taux d'emploi de
86 % après un an**

**Un accompagnement de votre
insertion professionnelle par
l'AIGx**



En 2017: **139 diplômés**
dont **115 bioingénieurs**

Le plus grand nombre de diplômés depuis
la première cérémonie de remise des
diplôme en 2009