



Module Biotechnologies et Amélioration des Plantes وحدة بيوتكنولوجيات و تحسين النبات
Parcours 'Biologie appliquée aux productions végétales' مسار البيولوجيا التطبيقية في الانتاج الزراعي

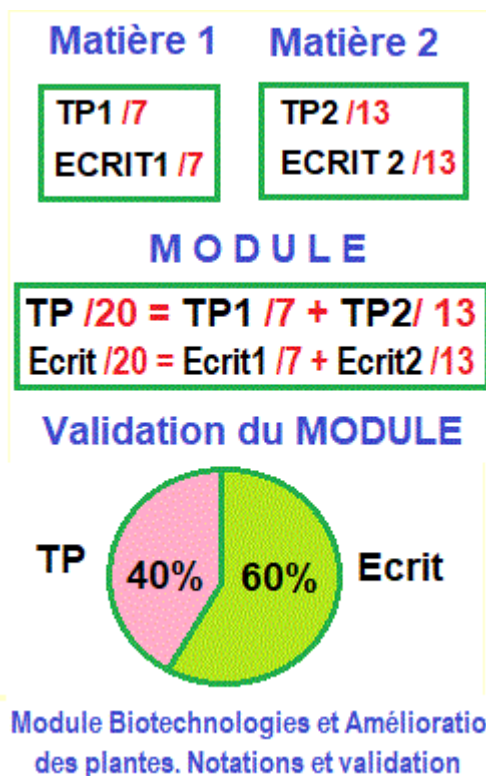
Filière Sciences de la Vie
Option Biologie Appliquée aux Productions végétales du semestre 6 (S6)
Module 'Biotechnologies et Amélioration des Plantes'

Evaluation succincte du Module

2015 – 2022

- Objectifs du module

- Formation sur les techniques de multiplication *in vitro* des d'espèces végétales (théorie et pratique).
- Formation sur les principes de base de la transgénèse chez les plantes, un aspect des biotechnologies modernes.
- Formation d'étudiants compétents dans le marquage moléculaire et l'étiquetage des ressources végétales (théorie et pratique).
- Formation sur les méthodes et stratégies d'amélioration des plantes *via* les biotechnologies.



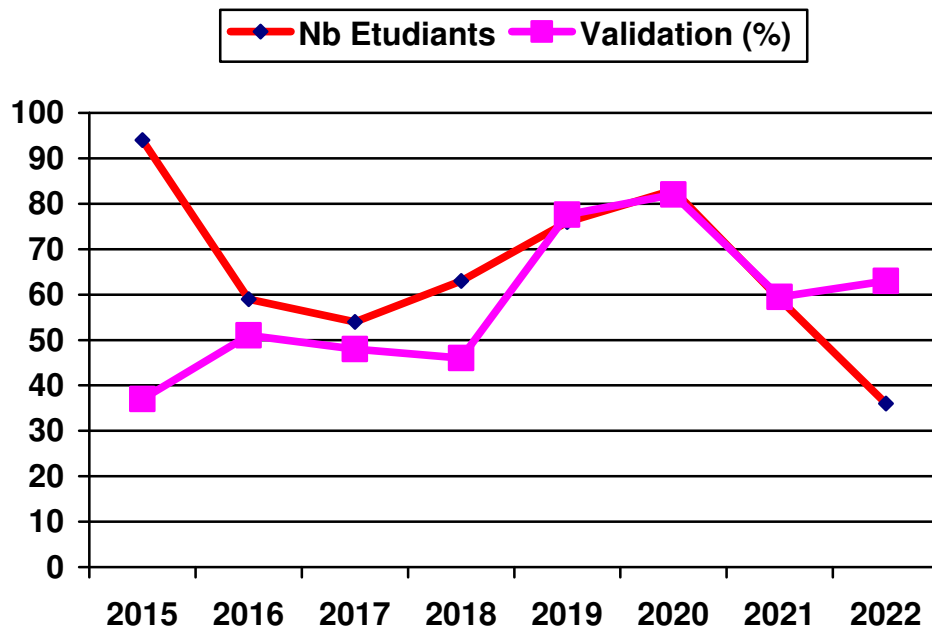
- Amélioration des contrôles continus des travaux pratiques

Les contrôles continus des travaux pratiques (TP) ont connu une amélioration nette par l'introduction de l'évaluation des TP (quiz, Rapports et contrôle final) sur les plateformes pédagogiques de l'Université Cadi Ayyad (ecampus-fssm.uca.ma et exam1.uca.ma).

- Evaluation succincte

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nombres d'étudiants	94	59	54	63	76	83	59	35
Validation du module (session1 + Session 2)	10+ 25	14 + 16	19 + 7	12 + 17	25 + 34	44 + 24	17 + 18	8 + 14
% Validation	37%	51%	48%	46%	78%	82%	59,5%	63%

Allure des validations du module sur 5 années successives, 2015-2022



- Supports pédagogiques. Exemples

- Site web officiel du module (Objectifs, Programme, ..)

<http://www1.ucam.ac.ma/biochimie-genetique-S5/biochimie-genetique-amelioration-plantes.html>

- Site web des enseignants pour le module :

<https://www.takween.com/etudiants-etudes/biochimie-genetique-amelioration-plantes.html>

- Vidéos pour Travaux pratiques (cas du marquage moléculaire):

<https://youtu.be/G8mSHJUkd7I>

- Correction des examens et contrôles

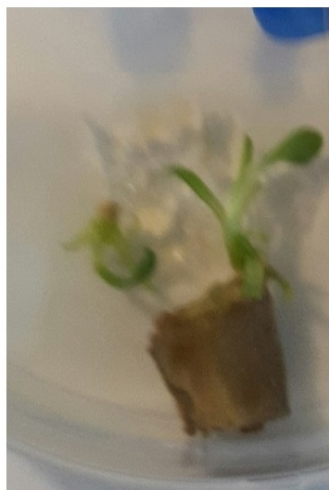
<http://www.biotech-ecolo.net/diversite-genetique-mesures/RAPD-SSR-semences-tomate-examen.html>

- Album

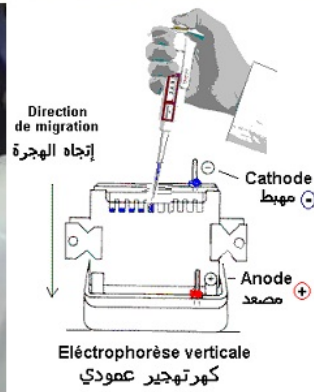


TP culture des tissus

Module
'Biotechnologies
et Amélioration
des Plantes'



TP Marqueurs moléculaires et Amélioration des plantes



TP. Séance d'évaluation des résultats des travaux pratiques.




TP. Contrôle routinier.



TRAVAUX PRATIQUES

e-mobile quiz

Connection au wifi:	Id TP14 ou TP14_2
	Pass:

<http://learn.uca.ma>



MOHAMMED ▶

'BIOTECHNOLOGIES ET AMELIORATION DES PLANTES'

CONTROLES, QUIZ, EVALUATION

Evaluations sous forme de Contrôles, Quiz, Comptes Rendus, ..

- QUIZ TP 1
- Quiz TP 2
- Contrôle Final