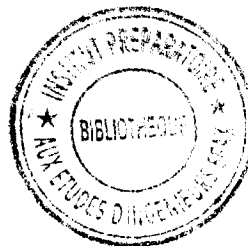


**CORRECTION du SUJET DE BIOLOGIE VEGETALE, BOTANIQUE et
PHYSIOLOGIE VEGETALE**

I - BIOLOGIE VEGETALE, BOTANIQUE (12 POINTS)

1ère question(2 points)

- monopodiale
- sympodiale



2ème question(3points)

- port herbacé
- port arborescent
- port buissonnant

3ième question(7 points)

- 1 cônes
- 2 étamines
- 3 écailles ovulifères
- 4 sacs polliniques/
- 5 ovules
- 6 grains de pollen
- 7 endosperme

Première question :

- 1 imbibition
- 2 émergence
- 3 inaptitude
- 4 active
- 5 latente
- 6 tégumentaires
- 7 enveloppes
- 8 embryonnaires

Deuxième question :

2.1 - L'enzyme de carboxylation est la ribulose biphosphate carboxylase. Elle présente aussi une fonction oxygénase. C'est pourquoi elle est appelée RubisCO (carboxylase-oxygénase).

2.2 - Chez les plantes en C3, le premier produit est l'acide phosphoglycérique (APG) à 3 carbones.

- Chez les plantes en C4, le premier produit formé est un acide dicarboxylique (acide oxaloacétique, acide malique) à 4 carbones.