

## Exposé M1 EDP

- Introduction : Problématique + Objectif de travail (2 pts)
- Corps de l'exposé :
  - Principe de la technique : (4 pts) (technique basée sur.... ; Réactions,, Figure + titre) + Référence
  - Protocol : (4 pts) (étapes, Figure)
  - Application dans le domaine végétale : (4 pts)
    - par exemple : technique s'applique pour détecter les virus qui peuvent infectés la cellule végétale ou une plante entière, production de Mais BT, ...etc
- Conclusion : (2 pts)
- Références : (2 pts)
- Forme : +2pts (pour tous les étudiants).

| <b>Groupe 1 : Réaction de polymérisation en chaine (PCR)</b>                            |       |          |          |             |            |     |                |
|---|-------|----------|----------|-------------|------------|-----|----------------|
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 2     | 4        | 3,5      | 2           | 1          | 2   | <b>16,5/20</b> |
| <b>Groupe 2 : TECHNOLOGIE DE L'ADN RECOMBINANT</b>                                      |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 1     | 2        | 2        | 2           | 1          | 00  | <b>10/20</b>   |
| <b>Groupe 3 : La transgénèse Production d'organismes génétiquement modifiés « OGM »</b> |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 1     | 2        | 3        | 4           | 1          | 2   | <b>15/20</b>   |
| <b>Groupe 4 : Séquençage de l'ARN</b>   |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 1     | 2        | 00       | 3           | 0,5        | 2   | <b>10,5/20</b> |
| <b>Groupe 5 : Méthodes d'étude de l'expression des gènes</b>                            |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 2     | 3,5      | 00       | 3           | 1          | 2   | <b>13,5/20</b> |
| <b>Groupe 6 : Méthodes d'étude de l'expression des gènes</b>                            |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 1     | 2        | 4        | 1           | 1          | 2   | <b>13/20</b>   |
| <b>Groupe 7 : Réaction de polymérisation en chaine (PCR)</b>                            |       |          |          |             |            |     |                |
| Forme   | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen          |
| 2   | 2     | 2        | 00       | 2           | 1          | 2   | <b>11/20</b>   |

| <b>Groupe 8 : La transgénèse : production d'organisme génétiquement modifiés</b>         |       |          |          |             |            |     |         |
|--|-------|----------|----------|-------------|------------|-----|---------|
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 2     | 2        | 1        | 4           | 1          | 2   | 14/20   |
| <b>Groupe 9 : LA TRANSGENESE : PRODUCTION D'ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES (OGM)</b>  |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 2     | 3        | 2        | 4           | 2          | 2   | 17/20   |
| <b>Groupe 10 : LA TRANSGENESE : PRODUCTION D'ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES (OGM)</b> |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 1,5   | 2        | 1        | 2           | 2          | 2   | 12,5/20 |
| <b>Groupe 11 : LA TRANSGENESE : PRODUCTION D'ORGANISMES GENETIQUEMENT MODIFIES (OGM)</b> |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 1     | 3        | 2        | 3           | 1          | 2   | 14/20   |
| <b>Groupe 12 : Séquençage de l'ARN</b>   |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 1     | 00       | 00       | 00          | 2          | 2   | 8/20    |
| <b>Groupe 13 : La transgénèse : production d'organismes génétiquement modifiés (OGM)</b> |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 2     | 1        | 4        | 4           | 2          | 2   | 17/20   |
| <b>Groupe 14 : La transgénèse : production d'organismes génétiquement modifiés</b>       |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 1     | 2        | 1        | 2           | 2          | 2   | 12/20   |
| <b>Groupe 15 : Réaction de polymérisation en chaîne pcr</b>                              |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 2     | 2        | 2        | 4           | 1          | 00  | 13/20   |
| <b>Groupe 16 : Séquençage de l'ARN</b>   |       |          |          |             |            |     |         |
| Forme  | Intro | Principe | Protocol | Application | Conclusion | Réf | Moyen   |
| 2  | 2     | 3        | 2        | 2,5         | 2          | 2   | 15,5/20 |