

## **Questionnaire sur le cours :**

### **« Vieillessement et mort cellulaire »**

#### **Plusieurs réponses possibles pour certaines questions**

- 1- La sénescence (vieillessement cellulaire) se caractérise :
  - une réponse à un stress
  - une augmentation de la multiplication cellulaire
  - la mise en place d'une réponse inflammatoire
  
2. la sénescence intervient
  - le développement embryonnaire
  - l'activation des cellules souches
  - mais pas dans le développement des tumeurs
  
3. l'apoptose est
  - présente uniquement chez les animaux et les plantes
  - un mécanisme de défense pour limiter le nombre de cellules
  - un processus réversible
  
4. l'apoptose se caractérise par
  - une augmentation de la taille des cellules
  - des altérations des mitochondries et des noyaux cellulaires
  - une augmentation de la réponse inflammatoire
  
5. L'apoptose intervient dans
  - le développement embryonnaire
  - dans les maladies virales comme les hépatites et le SIDA
  - mais pas dans les maladies neuro-dégénératives comme la maladie d'Alzheimer