## Session Automne 2022

#### Liste de cours

L'horaire complet est disponible ici.

- BCB3520 (9 septembre 9 décembre)
- **BIO1004** (24 octobre 21 novembre)
- BIA2201 (8 novembre 15 décembre)

#### Table des matières

- Session Automne 2022
  - o BCB3520
    - Liste de laboratoires
    - Laboratoire 1 Séparation des constituants du sang
    - Laboratoire 2 Cycle cellulaire et apoptose
    - Laboratoire 3 Autophagie
    - Laboratoires 4, 5 et 6 C. elegans
    - Laboratoire 7 Dosage des cytokines par ELISA
    - Laboratoire 8 Activation des macrophages et phagocytose
  - o BIA2201
    - Liste des laboratoires :
    - Laboratoire 1 Activité électrique d'un nerf de homard
    - Laboratoire 2 Cycle menstruel de la femme
    - Laboratoire 3 Volume et composition urinaire
    - Laboratoire 4 Motilité intestinale chez le poulet
    - Laboratoire 5 Activité du muscle cardiaque chez le poisson-zèbre
    - Laboratoire 6 Fonctions sensitives et sensorielles
  - o BIO1004
    - Liste des laboratoires
    - Laboratoire 1 La base du vivant
    - Laboratoire 2 Identifier un criminel (semaine 1)
    - Laboratoire 3 L'ADN dans votre cuisine + Identifier un criminel (semaine 2)
    - Laboratoire 4 La mitose et la méiose
    - Laboratoire 5 Le cycle menstruel de la femme

#### BCB3520

#### Liste de laboratoires

- 1. Séparation des constituants du sang (Benoit)
- 2. Cycle cellulaire et apoptose (Diana)

- 3. Autophagie (4 semaines) (*Diana*)
- 4. C. elegans (3 semaines) (Claire)
- 5. Dosage des cytokines par ELISA (Malika)
- 6. Activation des macrophages et phagocytose (Benoit)

Laboratoire 1 - Séparation des constituants du sang

#### **Prof.: Benoit Vanderperre**

#### Matériel requis:

| Produit                               | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C   |
|---------------------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|------------------|
| Ficoll-Paque                          | 50 mL               |          |      |           |            | SB-R260,<br>20°C |
| Sang de boeuf<br>défibriné<br>[^sang] | 100 mL              |          |      |           |            | SB-1160,<br>4°C  |
| PBS 1X                                | 50 mL               |          |      |           |            | SB-R260,<br>4°C  |

[^sang]: Le sang doit être reçu moins d'un mois avant le laboratoire

Laboratoire 2 - Cycle cellulaire et apoptose

#### **Prof.: Diana Averill**

#### Matériel requis:

| Produit                | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C  |
|------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-----------------|
| RPMI                   | 2 à 3x 500 mL       |          |      | Wisent    |            | SB-1160,<br>4°C |
| FBS                    | 1 bouteille         |          |      | Wisent    |            | -80°C           |
| Cellules Jurkat        | 1 tube              |          |      | N/A       | N/A        | Azote liq.      |
| Saponine               | 10 g                |          |      |           |            |                 |
| lodure de<br>propidium | 25 mg               |          |      |           |            |                 |
| EDTA 0.5M              | 1 mL                |          |      |           |            |                 |
| RNase A 10mg/mL        | 2 mL                |          |      |           |            |                 |

| Produit                | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Étoposide              | 6 mg                |          |      |           |            |                |
| Camptothécine          | 12 mg               |          |      |           |            |                |
| Nocodazole             | 10 mg               |          |      |           |            |                |
| DMSO                   | 5 mL                |          |      |           |            |                |
| Bleu de Trypan<br>0.4% | 25 mL               |          |      |           |            |                |
| Annexine V             | 125 uL              |          |      |           |            |                |
| PI (kit Annexine)      | 250 uL              |          |      |           |            |                |
| Tp Liaison<br>Annexine | 200 mL              |          |      |           |            |                |

# Laboratoire 3 - Autophagie

**Prof.**: Diana Averill

## Matériel requis (Cellules):

| Produit             | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|---------------------|---------------------|----------|------|------------|------------|----------------|
| DMEM                |                     |          |      |            |            |                |
| FBS                 |                     |          |      |            |            |                |
| LysoTracker Red     | 1 uL/groupe         |          |      | Invitrogen |            |                |
| Hoescht 33342       | 150 uL              |          |      | Invitrogen |            |                |
| Chloroquine         |                     |          |      |            |            |                |
| Rapamycine          |                     |          |      |            |            |                |
| 3-<br>Méthyladénine |                     |          |      |            |            |                |
| Lames Ibidi         |                     |          |      |            |            |                |

## Matériel requis (Western Blot) :

| Produit             | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|---------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Réactif de Bradford |                     |          |      |           |            |                |

| Produit             | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie         | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|---------------------|---------------------|----------|------|-------------------|------------|----------------|
| Sucrose             |                     |          |      |                   |            |                |
| MOPS                |                     |          |      |                   |            |                |
| NaOH en capsule     |                     |          |      |                   |            |                |
| PMSF                |                     |          |      |                   |            |                |
| Digitonine          |                     |          |      |                   |            |                |
| NaVO~3~             |                     |          |      |                   |            |                |
| NaF                 |                     |          |      |                   |            |                |
| DTT                 |                     |          |      |                   |            |                |
| Inhib. de protéases |                     |          |      |                   |            |                |
| Percoll             |                     |          |      |                   |            |                |
| Tris                |                     |          |      |                   |            |                |
| Glycine             |                     |          |      |                   |            |                |
| Glycérol            |                     |          |      |                   |            |                |
| SDS                 |                     |          |      |                   |            |                |
| Bleu de             |                     |          |      |                   |            |                |
| bromophénol         |                     |          |      |                   |            |                |
| Mercaptoéthanol     |                     |          |      |                   |            |                |
| Anticorpsc LC3      |                     |          |      | Cell<br>signaling | #12741     |                |
| Anticorps ATG5/12   |                     |          |      | Cell<br>signaling | #4180      |                |
| Anticorps GAPDH     |                     |          |      | Medimabs          | MM-0163-P  |                |
| Ac. anti lapin-HRP  |                     |          |      |                   |            |                |
| Ac. anti souris-HRP |                     |          |      |                   |            |                |
| Trypsine            |                     |          |      |                   |            |                |
| BSA                 |                     |          |      |                   |            |                |
| APS                 |                     |          |      |                   |            |                |
| TEMED               |                     |          |      |                   |            |                |
| Tert-amyl-alcool    |                     |          |      |                   |            |                |
| Acrylamide          |                     |          |      |                   |            |                |

| Produit        | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|----------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Bis-acrylamide |                     |          |      |           |            |                |
| Méthanol       |                     |          |      |           |            |                |
| Lait écrémé    |                     |          |      |           |            |                |
| TRS-T          |                     |          |      |           |            |                |

Laboratoires 4, 5 et 6 - C. elegans

**Prof.**: Claire Bénard

#### Préparation à faire [^elegans] :

- 1. Donner les plats de plastique au laboratoire de Claire pour qu'ils y mettent les vers
- 2. Vérifier les microscopes à fluorescence
- 3. Installer les binoculaires Leica avec les bases et disques appropriés
- 4. Remplir les bouteilles d'alcool 95%
- 5. Vérifier les bacs de matériel pour les étudiants
- 6. Trouver des bons crayons non-permanents
- 7. Installer un bain sec avec support à éprouvettes (16mm) à 90°C

[^elegans]: Le laboratoire ne nécéssite pas de solutions ou produits particuliers, tout est fourni par le laboratoire de Claire.

Laboratoire 7 - Dosage des cytokines par ELISA

Prof.: Malika Oubaha

#### Matériel requis (version compliquée):

| Produit                           | Quantité requise | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue      | Local &<br>T°C  |
|-----------------------------------|------------------|----------|------|------------|-----------------|-----------------|
| Rates de souris                   | 2 à 3            |          |      | Animalerie | N/A             | N/A             |
| EasySep Mouse<br>for<br>CD4+Tcell | 1 kit            |          |      | Stemcell   | #19765          | SB-1160,<br>4°C |
| Ac CD3e 145-<br>2C11              | 500 ug           |          |      | Invitrogen | #16-0031-<br>85 |                 |
| Ac CD28 37.51                     | 500 ug           |          |      | Invitrogen | #16-0281-<br>85 |                 |
|                                   |                  |          |      |            |                 |                 |

| Produit               | Quantité requise     | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue      | Local &<br>T°C  |
|-----------------------|----------------------|----------|------|------------|-----------------|-----------------|
| Ac IL-4 11B11         | 500 ug               |          |      | Invitrogen | #16-7041-<br>85 |                 |
| Ac IFN-y XMG1.2       | 500 ug               |          |      | Invitrogen | #14-7311-<br>85 |                 |
| IL-4<br>Recombinante  | 10 ug                |          |      | Invitrogen | #PMC0045        |                 |
| IL-12<br>recombinante | 25 ug                |          |      | Biolegend  | #577004         |                 |
| Kit ELISA IL-4        | 5 plaques<br>minimum |          |      | Cedarlane  | #431104         | SB-R260,<br>4°C |
| Kit ELISA IFN-y       | 5 plaques<br>minimum |          |      | Cedarlane  |                 |                 |

## Matériel requis (version simple):

| Produit                           | Quantité requise     | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue      | Local &<br>T°C  |
|-----------------------------------|----------------------|----------|------|------------|-----------------|-----------------|
| Rates de souris                   | 2 à 3                |          |      | Animalerie | N/A             | N/A             |
| RPMI sans<br>Phenol               |                      |          |      |            |                 |                 |
| EasySep Mouse<br>for<br>CD4+Tcell | 1 kit                |          |      | Stemcell   | #19765          | SB-1160,<br>4°C |
| Ac CD3e 145-<br>2C11              | 500 ug               |          |      | Invitrogen | #16-0031-<br>85 |                 |
| Ac CD28 37.51                     | 500 ug               |          |      | Invitrogen | #16-0281-<br>85 |                 |
| Cocktail TH1                      | 125 uL               |          |      | Stemcell   | #10953          |                 |
| Cocktail TH2                      | 125 uL               |          |      | Stemcell   | #10955          |                 |
| Kit ELISA IFN-y                   | 5 plaques<br>minimum |          |      | Cedarlane  |                 |                 |
| Kit ELISA IL-13                   | 10 plaques           |          |      | Invitrogen | #88-7137-<br>86 |                 |
| H~2~SO~4~ 1M                      | 100 mL               |          |      |            |                 |                 |
| PBS-Tween                         | 20 L                 |          |      |            |                 |                 |

| Produit | Quantité requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local & |
|---------|------------------|----------|------|-----------|------------|---------|
|         |                  |          |      |           |            | T°C     |
|         |                  |          |      |           |            | -       |

Plaques ELISA

Laboratoire 8 - Activation des macrophages et phagocytose

#### Matériel requis :

| Produit                | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue | Local<br>& T°C |
|------------------------|---------------------|----------|------|------------|------------|----------------|
| J774                   | 15 millions         |          |      |            |            | Azote<br>liq.  |
| DMEM sans Phenol       | 2-3 bouteilles      |          |      | Wisent     |            |                |
| FBS                    | 2-3 tubes           |          |      |            |            |                |
| Glutamax               | 10-15 mL            |          |      |            |            |                |
| pHrodo red/green       | 6 mL (3 tubes)      |          |      | Invitrogen |            | -20°C          |
| PBS/HBSS               | 150 mL              |          |      |            |            |                |
| HEPES                  | 20 mL               |          |      |            |            |                |
| Dexaméthasone          | 7 mg                |          |      |            |            | -20°C          |
| IFN-y recombinante     | 12 uL               |          |      |            |            |                |
| LPS                    | 3 mg                |          |      |            |            |                |
| NEED (Griess)          | 50 mg               |          |      |            |            |                |
| Acide sulfanilique     | 1 g                 |          |      |            |            |                |
| H~3~PO~4~<br>concentré | 5 mL                |          |      |            |            |                |
| NaNO~2~                | 69 mg               |          |      | BioBasic   |            |                |

## BIA2201

**Prof. : Julie Lafond?** 

Liste des laboratoires :

- 1. Activité électrique d'un nerf de homard
- 2. Cycle menstruel de la femme
- 3. Volume et composition urinaire

- 4. Motilité intestinale chez le poulet
- 5. Activité du muscle cardiaque chez le poisson-zèbre
- 6. Fonctions sensitives et sensorielles

## Laboratoire 1 - Activité électrique d'un nerf de homard

#### Matériel requis :

| Produit                 | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local<br>& T°C |
|-------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Homards[^homard]        | 1/6 éq.             |          |      |           |            |                |
| NaCl                    | 30 g                |          |      |           |            |                |
| KCI                     | 900 mg              |          |      |           |            |                |
| CaCl~2~ dihydrate       | 2 g                 |          |      |           |            |                |
| MgSO~4~<br>heptahydrate | 5 g                 |          |      |           |            |                |

[^homard]: Prévenir les aides techniques à l'avance de la date du labo, afin qu'ils réservent un véhicule. Homards achetés de "Chez la mer".

### Laboratoire 2 - Cycle menstruel de la femme

### Matériel requis :

#### ==Si BIO1004 se donne à la même session, ajuster les quantités en conséquence==

| Produit                   | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue       | Local &<br>T°C    |
|---------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Kit ELISA Estradiol       | 1 kit               |          |      | Cedarlane | 11-ESTHU-<br>E01 | SB-R260,<br>4°C   |
| Kit ELISA<br>Progesterone | 1 kit               |          |      | Cedarlane | 11-PROHU-<br>E01 | SB-R260,<br>4°C   |
| Tests d'ovulation         | 5/éq.               |          |      |           |                  |                   |
| Tests de grossesse        | 5/éq.               |          |      |           |                  |                   |
| Progesterone              |                     |          |      | Cayman    | #15876           | SB-R260,<br>-20°C |
| Estradiol                 |                     |          |      | Cayman    | #10006315        | SB-R260,<br>-20°C |

| Produit | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie        | #Catalogue | Local &<br>T°C    |
|---------|---------------------|----------|------|------------------|------------|-------------------|
| LH      |                     |          |      | EMD<br>Millipore | #869003    | SB-R260,<br>-20°C |
| hCG     |                     |          |      | EMD<br>Millipore | #230734    | SB-R260,<br>-20°C |

# Laboratoire 3 - Volume et composition urinaire

## Matériel requis :

| Produit                | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie        | #Catalogue | Local &<br>T°C     |
|------------------------|---------------------|----------|------|------------------|------------|--------------------|
| H~3~PO~4~<br>Concentré | 100 mL              |          |      | Alfa aesar       | #A1806     | Hotte SB-<br>R265  |
| Amidon soluble         | 2 g                 |          |      | Bio Basic        | #SB0904    | SB-R260            |
| Na~2~S~2~O~3~          | 20 g                |          |      | Bio Basic        | #SD0256    | SB-R260            |
| KI                     | 50 g                |          |      | Bio Basic        | #PB0443    | SB-R260            |
| AgIO~3~                | 100 g               |          |      | Alfa aesar       | #40109-14  | Armoire<br>SB-R265 |
| Bandelettes urine      | 1 bt./éq            |          |      |                  |            |                    |
| Bière[^biere]          | 2/éq                |          |      | Traiteur<br>UQAM |            |                    |

[^biere]: Demander à Sylvie de commander du traiteur UQAM pour permis d'alcool, au moins un mois d'avance

## Laboratoire 4 - Motilité intestinale chez le poulet

### Matériel requis :

| Produit                      | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local<br>&<br>T°C |
|------------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-------------------|
| Intestins de poulet[^poulet] | 1/groupe            |          |      | Olymel    |            |                   |
| NaCl                         | 45 g                |          |      |           |            | SB-<br>R260       |

| Produit          | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local<br>&<br>T°C |
|------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-------------------|
| KCI              | 3 g                 |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| CaCl~2~          | 2 g                 |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| NaHCO~3~         | 2.5 g               |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| Glucose          | 5 g                 |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| Acide Ascorbique | 100 mg              |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| Adrénaline       | 40 mg               |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| Acéthylcholine   | 100 mg              |          |      |           |            | SB-<br>R260       |
| Atropine         | 75 mg               |          |      |           |            | SB-<br>R260       |

[^poulet]: Contacter Mr. Jutras chez Olymel 2/3 semaines à l'avance, puis la veille de la collecte.

Laboratoire 5 - Activité du muscle cardiaque chez le poisson-zèbre

## Matériel requis :

| Quantité<br>requise | Commandé   | Reçu   | Compagnie  | #Catalogue   | Local<br>&<br>T°C   |
|---------------------|--|--|--|--|---|
| 1 L                 |  |  |  |  |   |
| 8/éq                |  |  |  |  |   |
| 600 mg              |  |  |  |  |   |
| 70 mg               |  |  |  |  |   |
| 200 mg              |  |  |  |  |   |
| 10 mg               |  |  |  |  |   |
| 5 mg                |  |  |  |  |   |
|                     | requise  1 L  8/éq  600 mg  70 mg  200 mg  10 mg | Tequise  Commandé  1 L  8/éq  600 mg  70 mg  200 mg  10 mg | requise Commandé Reçu  1 L  8/éq  600 mg  70 mg  200 mg  10 mg | requise Commandé Reçu Compagnie  1 L  8/éq  600 mg  70 mg  200 mg  10 mg | requise Commandé Reçu Compagnie #Catalogue  1 L  8/éq  600 mg  70 mg  200 mg  10 mg |

| Produit        | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local<br>&<br>T°C |
|----------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-------------------|
| Épinéphrine    | 7 mg                |          |      |           |            |                   |
| Métoprolol     | 3 mg                |          |      |           |            |                   |
| Norépinéphrine | 2 mg                |          |      |           |            |                   |
| Dobutamine     | 10 mg               |          |      |           |            |                   |
| Propanolol     | 6 mg                |          |      |           |            |                   |
| Phenylephrine  | 8 mg                |          |      |           |            |                   |

[^zebre1]: Contacter l'animalerie du CHUM (Melissa) 1 mois d'avance pour l'élevage des poissons, et valider une semaine avant le laboratoire. [^zebre2]: Demander à Sylvie d'organiser la livraison pour que les poissons arrivent vers 10h le jour du laboratoire.

#### Laboratoire 6 - Fonctions sensitives et sensorielles

#### Matériel requis :

| Produit                 | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|-------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Eau<br>tonique[^bouffe] | 1 canette/gr        |          |      |           |            |                |
| Pomme                   | 1/gr                |          |      |           |            |                |
| Patate                  | 1/gr                |          |      |           |            |                |
| Sachets de sel          | 1/éq                |          |      |           |            |                |
| Sachets de sucre        | 1/éq                |          |      |           |            |                |
| Vinaigre blanc          |                     |          |      |           |            |                |

Verres gradués

[^bouffe]: Acheter les consommables à l'épicerie.

## **BIO1004**

**Prof.: Catherine Mounier?** 

Liste des laboratoires

- 1. La base du vivant
- 2. Identifier un criminel (semaine 1)
- 3. L'ADN dans votre cuisine + Identifier un criminel (semaine 2)
- 4. La mitose et la méiose
- 5. Le cycle menstruel chez la femme

#### Laboratoire 1 - La base du vivant

#### Matériel requis:

| Produit               | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|-----------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Sang de<br>boeuf/rat  | Quelques<br>gouttes |          |      |           |            |                |
| Vert de méthyl        | 50 mg               |          |      |           |            |                |
| Bleu de<br>méthylène  | 50 mg               |          |      |           |            |                |
| Teinture de<br>Wright | 15 mL               |          |      |           |            |                |
| Lugol                 | 10 mL               |          |      |           |            |                |
| Protozoaires          | 10 mL               |          |      |           |            |                |
| Algues vivantes       |                     |          |      |           |            |                |
| Banane                | 1                   |          |      |           |            |                |
| Tomate                | 1                   |          |      |           |            |                |
| Oignon                | 1                   |          |      |           |            |                |
| Lames préparées       | 1 boîte/gr          |          |      |           |            | SB-R260        |
| Lames à puits         | 1 boîte/gr          |          |      |           |            | SB-R260        |

## Laboratoire 2 - Identifier un criminel (semaine 1)

#### Matériel requis:

| Produit           | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C      |
|-------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|---------------------|
| Matrice InstaGene | 200 uL/éq.          |          |      | Bio-Rad   | #732-6030  | SB-<br>R260,<br>4°C |

| Produit              | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local &<br>T°C |
|----------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|----------------|
| Sel de table         | 5 g                 |          |      |           |            |                |
| HotStarTaq           | 5 uL (25U)          |          |      |           |            |                |
| dNTP                 | 20 uL               |          |      |           |            |                |
| Tampon PCR 10X       | 250 uL              |          |      |           |            |                |
| Amorces ZFXR (AS)    | 50 uL               |          |      |           |            |                |
| Amorces ZFX-ZFYF (S) | 50 uL               |          |      |           |            |                |
| Amorces ZFYR (AS)    | 50 uL               |          |      |           |            |                |

Laboratoire 3 - L'ADN dans votre cuisine + Identifier un criminel (semaine 2)

## Matériel requis (Criminel semaine 2):

| Produit                | Quantité<br>requise  | Commandé | Reçu | Compagnie  | #Catalogue | Local &<br>T°C      |
|------------------------|----------------------|----------|------|------------|------------|---------------------|
| 1Kb Plus DNA<br>Ladder | 10-15 uL 15<br>ng/ul |          |      | Invitrogen | #10787018  | SB-R260,<br>-20°C   |
| Agarose                | 2-3 g                |          |      |            |            | SB-R260             |
| TAE 50X                | 100 mL               |          |      | Bio Basic  |            | SB-1110,<br>armoire |
| Bleu de<br>bromophénol | 50 mg                |          |      |            |            | Sb-R260             |
| Glycérol               | 10 mL                |          |      | Bio Basic  |            | SB-R260             |
| TE 50X                 | 100 mL               |          |      |            |            | SB-R260             |

## Matériel requis (Cuisine)[^cuisine]:

| Produit        | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local & T°C     |
|----------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-----------------|
| Foie ou thymus | 150 g               |          |      | Épicerie  | N/A        | SB-R265,<br>4°C |
| Oignons        | 4                   |          |      | Épicerie  | N/A        | SB-R260         |
| Kiwis          | 4                   |          |      | Épicerie  | N/A        | SB-R260,<br>4°C |

| Produit            | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local & T°C       |
|--------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-------------------|
| Savon à vaisselle  | 1 bouteille         |          |      | Épicerie  | N/A        | SB-R260           |
| NaCl               | 500 g               |          |      |           |            | SB-R260           |
| Glucose            | 250 g               |          |      |           |            | SB-R260           |
| MgSO~4~            | 100 g               |          |      |           |            | SB-R260           |
| Aspirine           | 1 flacon            |          |      |           |            | SB-R260           |
| Ethanol<br>anhydre | 500 mL              |          |      |           |            | SB-R260,<br>-20°C |

[^cuisine]: Le matériel de criminel semaine 2 est aussi nécessaire pour cette séance.

#### Laboratoire 4 - La mitose et la méiose

#### Matériel requis:

| Produit                    | Quantité<br>requise | Commandé | Reçu | Compagnie | #Catalogue | Local<br>& T°C                |
|----------------------------|---------------------|----------|------|-----------|------------|-------------------------------|
| Oignons verts              | 1 bouquet           |          |      | Épicerie  | N/A        | SB-<br>R260,<br>dans<br>l'eau |
| HCI 6M                     | 250 mL              |          |      |           |            | SB-<br>R265,<br>hotte         |
| Acide acétique glacial     | 500 mL              |          |      |           |            | SB-<br>R265,<br>hotte         |
| Ethanol anhydre            | 1 L                 |          |      |           |            | SB-<br>R265,<br>hotte         |
| Bleu de toluidine          | 1 g                 |          |      |           |            | SB-<br>R260                   |
| Bourgeons de tabac[^tabac] | 20-30               |          |      |           |            |                               |

[^tabac]: La taille idéale des bourgeons de tabac est de 6 à 9 mm de la base à la fin de la partie rigide de la fleur (excluant donc le bout des sépales)

# Laboratoire 5 - Le cycle menstruel de la femme

Voir la liste dans BIA2201 --> liste