



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Agronomiques, Biotechnologie et Environnement**

**Mention: Sciences et Technologies Alimentaires**

**Spécialité: Tronc commun ( ISB de Sfax)**

| Semestre: 1 |                                  |       |    |      |    |                              |                                |      |    |    |    |       |       |       |    |
|-------------|----------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|--------------------------------|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue     | Libellé                          | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |                                |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601298110   | Sciences de base 1               | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé                        | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298112                    | Physique                       | 1.5  | 3  | 7  | 14 | 21    |       | 0     | MX |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298111                    | Mathématique                   | 1.5  | 3  | 0  | 14 | 21    |       | 0     | MX |
| 601298120   | Sciences de base 2               | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé                        | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298121                    | Biochimie structurale 1        | 1.5  | 3  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298122                    | Biochimie Structurale 2        | 1.5  | 3  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298130   | Biologie fondamentale 1          | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé                        | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298132                    | Physiologie animale            | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298131                    | Biologie cellulaire            | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298140   | Chimie 1                         | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé                        | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298142                    | Thermodynamique chimique       | 1.5  | 3  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298141                    | Chimie des solutions           | 1.5  | 3  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298150   | Langues et compétences digitales | Trans | 6  | 3    | CC | Code EE                      | Libellé                        | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298151                    | Langues étrangères ( francais) | 1.5  | 3  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |
|             |                                  |       |    |      |    | 601298152                    | C2I                            | 1.5  | 3  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |

| Semestre:2 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601298210  | Biologie fondamentale 2              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298211                    | Microbiologie   | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298210                    | Enzymologie   | 1.5  | 3  | 14 | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298220  | Sciences des aliments 1              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298221                    | Production animale et végétale dans la chaîne agroalimentaire | 1.5  | 3  | 0  | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298222                    | Introduction aux filières alimentaires                        | 1.5  | 3  | 0  | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298230  | Techniques d'analyses des aliments 1 | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298231                    | Techniques d'analyse chimiques                                | 1.5  | 3  | 7  | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298232                    | Techniques d'analyse immunochimiques et enzymatiques          | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298240  | Chimie 2                             | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298241                    | Cinétique chimique  | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298242                    | Chimie organique  | 1    | 2  | 7  | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601298250  | Activités pratiques                  | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298251                    | Visite pour des industries agroalimentaires                   | 2    | 4  | 42 | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601298260  | Langues et compétences digitales     | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298262                    | TIC et Multimédia   | 1    | 2  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601298261                    | Langues étrangères ( français)                                | 1    | 2  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |

| Semestre:3 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601202310  | Bonnes Pratiques en laboratoire      | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202312                    | Sécurité en laboratoire   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202311                    | Notions de métrologie   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202320  | Sciences des aliments 2              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202313                    | Composition des aliments  | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202314                    | Biochimie alimentaire   | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202330  | Techniques d'analyses des aliments 2 | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202315                    | Techniques de génie génétique appliquées à l'analyse des aliments | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202316                    | Techniques d'analyses microbiologiques                            | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202340  | Sciences des aliments 3              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202318                    | Technologie des conserves alimentaires                            | 1.5  | 3  | 14 | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202317                    | Technologie des produits de la mer                                | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202350  | Activités Pratiques                  | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202319                    | Projet Tutoré   | 2    | 4  | 21 | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601202360  | Langues et statistique               | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202330                    | Statistique Appliquée   | 1    | 2  | 14 | 14 | 14    |       | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202320                    | Langues étrangères (Anglais)                                      | 1    | 2  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |

| Semestre:4 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |      |    |           |  |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|------|----|-----------|--|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |      |    |           |  |       |    |
|            |                                      |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours     | C.Int  | Autre | Rg |
| 601202410  | Sciences des aliments 4              | Fond  | 4  | 2    | MX | 601202411                    | Technologie des boissons,des fruits et légumes typiques | 1    | 2  | 14   | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202412                    | Technologie des corps gras                              | 1    | 2  | 14   | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202420                    | Sciences des aliments 5                                 | Fond | 6  | 3    | MX | 601202413 | Propriétés fonctionnelles des protéines et des lipides | 1.5   | 3  |
| 601202430  | Techniques d'analyses des aliments 3 | Fond  | 6  | 3    | MX | 601202414                    | Propriétés fonctionnelles des sucres                    | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202416                    | Additifs alimentaires                                   | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202415                    | Techniques d'analyses sensorielles et physiques         | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21        |  | 0     | MX |
| 601202440  | Sciences des aliments 6              | Fond  | 6  | 3    | MX | 601202418                    | Technologie des produits carnés                         | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202417                    | Technologie du lait et des produits laitiers            | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21        |  | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202450                    | Activités Pratiques                                     | Fond | 4  | 2    | CC | 601202419 | Activités pratiques                                    | 2     | 4  |
| 601202460  | Langues et Entreprenariat            | Trans | 4  | 2    | CC | 601202421                    | Langues étrangères (Anglais)                            | 1    | 2  | 0    | 21 | 0         |  | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202422                    | Création d'entreprise                                   | 1    | 2  | 0    | 21 | 0         |  | 0     | CC |



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Agronomiques, Biotechnologie et Environnement**

**Mention: Sciences et Technologies Alimentaires**

**Spécialité: Nutrition et Santé**

| Semestre:3 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601203310  | Bonnes pratiques en laboratoire      | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203311                    | Notions de métrologie   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203312                    | Sécurité en laboratoire   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203320  | Sciences des aliments 2              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203314                    | Biochimie alimentaire   | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203313                    | Composition des aliments  | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203330  | Techniques d'analyses des aliments 2 | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203315                    | Techniques de génie génétique appliquées à l'analyse des aliments | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203316                    | Techniques d'analyses microbiologiques                            | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203340  | Sciences des aliments 3              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203317                    | Technologie des produits de la mer                                | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203350  | Activités pratiques                  | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203319                    | Projet tutoré   | 2    | 4  | 21 | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601203360  | Langues et statistique               | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203320                    | Langues étrangères (Anglais)                                      | 1    | 2  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601203321                    | Statistique appliquée   | 1    | 2  | 14 | 14 | 14    |       | 0     | CC |



| Semestre:4 |                                     |       |    |      |    |                              |   |      |    |      |    |       |       |       |    |
|------------|-------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                             | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |      |    |       |       |       |    |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203410  | Sciences des aliments 4             | Fond  | 4  | 2    | MX | 601203322                    | Technologie des boissons,des fruits et légumes typiques | 1    | 2  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | 601203323                    | Technologie des corps gras                              | 1    | 2  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203420  | Sciences des aliments 5             | Fond  | 6  | 3    | MX | 601203324                    | Propriétés fonctionelles des sucres                     | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | 601203325                    | Propriétés fonctionnelles des protéines et des lipides  | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203430  | Techniques d'analyse des aliments 3 | Fond  | 6  | 3    | MX | 601203326                    | Techniques d'analyse sensorielles et physiques          | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | 601203327                    | Additifs alimentaires                                   | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203440  | Sciences des aliments 6             | Fond  | 6  | 3    | MX | 601203328                    | Technologie du lait et des produits laitiers            | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | 601203329                    | Technologie des produits carnés                         | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203450  | Activités pratiques                 | Fond  | 4  | 2    | CC | 601203430                    | Projet de création d'entreprise                         | 2    | 4  | 21   | 0  | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
| 601203460  | Langues et Entreprenariat           | Trans | 4  | 2    | CC | 601203432                    | Création de l'entreprise                                | 1    | 2  | 21   | 0  | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                     |       |    |      |    | 601203431                    | Langues étrangères ( Anglais)                           | 1    | 2  | 0    | 21 | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                     |       |    |      |    | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |

| Semestre:5 |  |       |    |      |    |                              |  |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|--|-------|----|------|----|------------------------------|--|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                                | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |  |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601203510  | Eléments de base                       | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203512                    | base de la toxicologie                           | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |  |       |    |      |    | 601203511                    | base de la nutrition                             | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203520  | Outils d'innovation                    | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203521                    | Outils d'innovation en nutrition                 | 1.5  | 3  | 0  | 14 | 21    |       | 0     | MX |
|            |  |       |    |      |    | 601203522                    | Aliments fonctionnels en nutraceutiques          | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203530  | Nutrition et santé                     | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203531                    | Maladies et allergies nutritionnelles            | 1.5  | 3  | 0  | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |  |       |    |      |    | 601203532                    | Hygiène et sécurité alimentaire                  | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203540  | Management et sécurité des aliments    | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203541                    | Risques et dangers liés aux denrées alimentaires | 1    | 2  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |  |       |    |      |    | 601203542                    | Introduction au management de la qualité         | 1    | 2  | 14 | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601203550  | Activités pratiques                    | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203551                    | Stage d'été (fin 2ème année)                     | 2    | 4  | 28 | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601203560  | Communication et rédaction de rapports | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |  |       |    |      |    | 601203561                    | rédaction de rapports et gestion de temps        | 1    | 2  | 0  | 0  | 21    |       | 0     | CC |
|            |  |       |    |      |    | 601203562                    | outils de communication                          | 1    | 2  | 0  | 0  | 21    |       | 0     | CC |

| Semestre:6 |                      |      |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|----------------------|------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé              | Nat  | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 6012030610 | stage de fin d'étude | Fond | 30 | 15   | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                      |      |    |      |    | 601203612                    | Stage de fin d'étude obligatoire en S6 de la 3ème année | 15   | 30 | 0  | 0  | 0     |       | 0     | MX |



**République Tunisienne**  
**Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique**

\*\*\*\*

**SALIMA**

**Diplôme: Licence**

**Domaine: Sciences Agronomiques, Biotechnologie et Environnement**

**Mention: Sciences et Technologies Alimentaires**

**Spécialité: Génie des Procédés Alimentaires**

| Semestre:3 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 601202310  | Bonnes Pratiques en laboratoire      | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202312                    | Sécurité en laboratoire   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202311                    | Notions de métrologie   | 1    | 2  | 7  | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202320  | Sciences des aliments 2              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202313                    | Composition des aliments  | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202314                    | Biochimie alimentaire   | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202330  | Techniques d'analyses des aliments 2 | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202315                    | Techniques de génie génétique appliquées à l'analyse des aliments | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202316                    | Techniques d'analyses microbiologiques                            | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202340  | Sciences des aliments 3              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202318                    | Technologie des conserves alimentaires                            | 1.5  | 3  | 14 | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202317                    | Technologie des produits de la mer                                | 1.5  | 3  | 14 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202350  | Activités Pratiques                  | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202319                    | Projet Tutoré   | 2    | 4  | 21 | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601202360  | Langues et statistique               | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202330                    | Statistique Appliquée   | 1    | 2  | 14 | 14 | 14    |       | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202320                    | Langues étrangères (Anglais)                                      | 1    | 2  | 0  | 21 | 0     |       | 0     | CC |



| Semestre:4 |                                      |       |    |      |    |                              |   |      |    |      |    |       |       |       |    |
|------------|--------------------------------------|-------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                              | Nat   | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |      |    |       |       |       |    |
| 601202410  | Sciences des aliments 4              | Fond  | 4  | 2    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202411                    | Technologie des boissons,des fruits et légumes typiques | 1    | 2  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202412                    | Technologie des corps gras                              | 1    | 2  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202420  | Sciences des aliments 5              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202413                    | Propriétés fonctionnelles des protéines et des lipides  | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202414                    | Propriétés fonctionnelles des sucres                    | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202430  | Techniques d'analyses des aliments 3 | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202416                    | Additifs alimentaires                                   | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202415                    | Techniques d'analyses sensorielles et physiques         | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202440  | Sciences des aliments 6              | Fond  | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202418                    | Technologie des produits carnés                         | 1.5  | 3  | 14   | 0  | 21    |       | 0     | MX |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202417                    | Technologie du lait et des produits laitiers            | 1.5  | 3  | 10.5 | 0  | 21    |       | 0     | MX |
| 601202460  | Langues et Entreprenariat            | Trans | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202421                    | Langues étrangères (Anglais)                            | 1    | 2  | 0    | 21 | 0     |       | 0     | CC |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202422                    | Création d'entreprise                                   | 1    | 2  | 0    | 21 | 0     |       | 0     | CC |
| 601202450  | Activités Pratiques                  | Fond  | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |                                      |       |    |      |    | 601202419                    | Activités pratiques                                     | 2    | 4  | 21   | 0  | 0     |       | 0     | CC |

| Semestre:5 |   |      |    |      |    |                              |  |      |    |      |    |       |       |       |    |
|------------|---|------|----|------|----|------------------------------|--|------|----|------|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue    | Libellé                                 | Nat  | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |  |      |    |      |    |       |       |       |    |
| 601206510  | Phénomène de transfert 1                | Fond | 4  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 601206512                    | Transfert de chaleur                             | 1.5  | 2  | 7    | 14 | 21    |       | 0     | MX |
|            |   |      |    |      |    | 601206511                    | Transfert de matière                             | 1.5  | 2  | 7    | 14 | 21    |       | 0     | MX |
| 601206520  | Phénomène de transfert 2                | Fond | 4  | 3    | CC | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 601206513                    | opération unitaires de transfert                 | 1.5  | 2  | 7    | 14 | 21    |       | 0     | CC |
|            |   |      |    |      |    | 601206514                    | Rhéologie et mécanique des fluides               | 1.5  | 2  | 7    | 14 | 21    |       | 0     | CC |
| 601206530  | Opérations unitaires                    | Fond | 6  | 3    | MX | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 601206515                    | Opérations unitaires 2                           | 1.5  | 3  | 0    | 7  | 21    |       | 0     | MX |
|            |   |      |    |      |    | 601206516                    | Opérations unitaires 1                           | 1.5  | 3  | 0    | 7  | 21    |       | 0     | MX |
| 601206540  | Activités pratiques                     | Fond | 4  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 601206517                    | Stage d'été ( fin 2ème années)                   | 2    | 4  | 0    | 0  | 0     |       | 0     | CC |
| 601206550  | Communications et rédaction de rapports | Fond | 6  | 2    | CC | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 601206518                    | outils de communication                          | 1    | 3  | 0    | 0  | 21    |       | 0     | CC |
|            |   |      |    |      |    | 601206519                    | Rédaction de rapports et gestion de temps        | 1    | 3  | 0    | 0  | 21    |       | 0     | CC |
| 9999877107 | Management et sécurité des aliments     | Opt  | 6  | 2    | mx | Code EE                      | Libellé  | Coef | Cr | TP   | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|            |   |      |    |      |    | 169924758                    | Risques et dangers liés aux denrées alimentaires | 1    | 3  | null | 14 | 21    |       |       | MX |
|            |   |      |    |      |    | 169924759                    | Introduction au management de qualité            | 1    | 3  | 7    | 14 | 21    |       |       | MX |

| Semestre:6  |                                  |      |    |      |    |                              |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
|-------------|----------------------------------|------|----|------|----|------------------------------|---|------|----|----|----|-------|-------|-------|----|
| Code Ue     | Libellé                          | Nat  | Cr | Coef | Rg | Element(s) d'enseignement(s) |   |      |    |    |    |       |       |       |    |
| 60120200610 | Stage de fin d'étude obligatoire | Fond | 30 | 15   | MX | Code EE                      | Libellé   | Coef | Cr | TP | TD | Cours | C.Int | Autre | Rg |
|             |                                  |      |    |      |    | 601202611                    | Stage de fin d'étude obligatoire en s6 de la 3ème année | 15   | 30 | 0  | 0  | 0     |       | 0     | MX |