

MASTER EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL EN AGRONOMIE
FINALITE BIO-INDUSTRIES

BLOC 1

| UE | ECTS | UNITES D'ENSEIGNEMENT / ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE | H | |
|----------|------|---|--------------------------|----|
| AGRO1001 | 2 | AETP | 26 | |
| AGRO1002 | 2 | Gestion de la qualité | 30 | |
| MBIN1001 | 8 | Projet entrepreneurial interdisciplinaire | PBST | 15 |
| | | | Gestion entrepreneuriale | 40 |
| | | | Communication et langue | 24 |
| MBIN1002 | 1 | Physique appliquée | 15 | |
| AGRO1005 | 3 | Thermodynamique et mécanique appliquée | 36 | |
| MBIN1003 | 5 | Compléments de microbiologie | 54 | |
| MBIN1004 | 3 | Génie des bio-industries | 45 | |
| MBIN1005 | 4 | Biotechnologie | 45 | |
| MBIN1006 | 1 | Biochimie | 15 | |
| MBIN1007 | 1 | Compléments de biochimie | 15 | |
| MBIN1008 | 5 | Chimie appliquée aux bio-industries | 54 | |
| MBIN1009 | 5 | Méthodes chromatographiques I et PBST | 45 | |
| MBIN1011 | 1 | Mathématiques appliquées | 15 | |
| AGRO1014 | 3 | Biométrie | 30 | |
| MBIN1012 | 2 | Mathématiques appliquées II | 24 | |
| AGRO1016 | 4 | Électrotechnique appliquée | 45 | |
| MBIN1013 | 6 | Technologies agro-alimentaires et des fermentations | 75 | |
| MBIN1014 | 4 | Sciences humaines et gestion sociale | 40 | |

| UE | ECTS | UNITES D'ENSEIGNEMENT / ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE | | H | QUADRI |
|----------|------|---|------------|----|--------|
| MBIN2001 | 3 | Chimie des aliments | | 32 | Q1 |
| MBIN2002 | 1 | Agro-industries, chimie verte | | 15 | Q1 |
| MBIN2003 | 2 | Chimie et biochimie appliquée | | 24 | Q1 |
| MBIN2004 | 4 | Traitement des eaux résiduaires | | 54 | Q1 |
| MBIN2005 | 2 | Assurance qualité | | 30 | Q1 |
| MBIN2006 | 3 | Vérification et validation des méthodes et méthodes chromatographiques II | | 35 | Q1 |
| MBIN2008 | 1 | Analyse spectrométrique | | 15 | Q1 |
| AGRO2002 | 1 | Phytolice | | 15 | Q1 |
| MBIN2010 | 4 | Génie génétique | | 45 | Q1 |
| MBIN2011 | 2 | Immunologie | | 30 | Q1 |
| MBIN2012 | 1 | PBST | | 10 | Q1 |
| MBIN2013 | 4 | Fromagerie | Fromagerie | 35 | Q1 |
| | | | PBST | 25 | Q1 |
| MBIN2014 | 2 | Biotechnologies (fermentation) | | 30 | Q1 |
| ASTG2017 | 10 | Stage | | | Q2 |
| ATFE2018 | 20 | TFE : travail de fin d'études | | | Q2 |