**ACCREDITATION 2020 - 2024**
**MAQUETTE ET MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES**
**Formation en BCC PHASE PRELIMINAIRE**
**Année universitaire 2020 / 2021**

**Master 2ème année (M2 FESAPCA)**
**Intitulé de la mention : Chimie et Sciences du vivant**
**Intitulé du parcours type : Master Professionnel Formulation, Évaluation Sensorielle et Analyse des Industries de la Parfumerie, de la Cosmétique et de l'Aromatique alimentaire (FESAPCA)**

| | |
|---|---|
| Composante : | UFR de Sciences |
| Adopté par le conseil de composante le : | 16-janv-20 |
| Adopté par la CFVU en date du : | 30/06/2020 |

| | |
|---|---|
| Régime d'inscription (FI - FA - FC) : | FA |

MC2C spécifiques : Une moyenne inférieure à 10/20 du Bloc lié à l'apprentissage (BCC3) ne permet pas la compensation entre les BCC. Seuil de compensation pour les autres blocs (BCC1 et 2) : 7/20. (En attente du vote des MC2C générales et des MC2C particulières de l'UFR des sciences). UE libre non compensante au sein du bloc et entre blocs. Une seule UE libre dans le cycle de master.

Niveaux attendus : Niveau 1 = Maitrise ; Niveau 2 = Expertise.

Assiduité obligatoire (Cours, TD, TP): formation en apprentissage.

Indiquer les dates des sessions de seconde chance : en attente du calendrier universitaire 2020-2021.

Pour les UE comprenant une évaluation en TP, la note de TP de session 1 est conservée dans le calcul de la moyenne de l'UE en 2ème session.

| code (1) | Bloc annualisé (A) ou semestrialisé (S) (2) | intitulé | intitulé en anglais | Obligatoire /optionnel | Nom responsable | cocher si reponsables extérieur de l'UVSQ | Volumes horaires | | | | | | ECTS = coeficient | Modalités de contrôle des connaissances et compétences | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Présentiel | | | | Distanciel | Total horaire | | 1ère session | | | | | | 2nde chance | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Type de contrôle (4) | | | | | | Type de contrôle | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Contrôle continu | | Examen terminal | | TP | | 2nd session | | Autres | |
| | | | | | | | CM | TD | TP | Total présentiel | Nbre d'heures | | | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve | % | Type d'épreuve |
| **BCC1-Niveau2** | **A** | **Compétences disciplinaires Sciences fondamentales** | **Disciplinary skills in basic science** | **Obligatoire** | **Christine Thomassigny** | | **63** | **24** | **52 ou 56** | **139 ou 143** | **0** | **139 ou 143** | **17** | | | | | | | | | | |
| | | **Tronc Commun** | | **Obligatoire** | | | **51** | **18** | **44** | **113** | **0** | **113** | **14** | | | | | | | | | | |
| 121 | S3+S4 | Séparation | Separation | Obligatoire | | | 9 | | 16 | 25 | 0 | 25 | 3 | | | 50% | Ecrit | 50% | compte rendu | 50% | Ecrit | | |
| 122 | S3+S4 | Hétérocycles | Heterocycles | Obligatoire | | | 12 | 6 | 8 | 26 | 0 | 26 | 3 | | | 66% | Ecrit | 34% | compte rendu | 66% | Ecrit | | |
| 123 | S3+S4 | Thermodynamique | Thermodynamic | Obligatoire | | | 15 | 6 | 12 | 33 | 0 | 33 | 4 | | | 75% | Ecrit | 25% | compte rendu | 75% | Ecrit | | |
| 124 | S3+S4 | Extraction | Extraction | Obligatoire | | | 15 | 6 | 8 | 29 | 0 | 29 | 4 | | | 75% | Ecrit | 25% | compte rendu | 75% | Ecrit | | |
| | | **Option** | | **Optionnel (1 parmi 3)** | | | **12** | **6** | **8 ou 12** | **26 ou 30** | **0** | **26 ou 30** | **3** | | | | | | | | | | |
| 125P | S3+S4 | Synthèse de molécules odorantes | Synthesis of fragrant molecules | Optionnel (option parfumerie) | | | 12 | 6 | 8 | 26 | 0 | 26 | 3 | | | 66% | Ecrit | 34% | compte rendu | 66% | Ecrit | | |
| 125C | S3+S4 | Rhéologie | Rheology | Optionnel (option cosmétiques) | | | 12 | 6 | 12 | 30 | 0 | 30 | 3 | | | 66% | Ecrit | 34% | compte rendu | 66% | Ecrit | | |
| 125A | S3+S4 | Réaction de Maillard | Maillard Reaction | Optionnel (option arômes) | | | 12 | 6 | 8 | 26 | 0 | 26 | 3 | | | 66% | Ecrit | 34% | compte rendu | 66% | Ecrit | | |
| **BCC2-Niveau2** | **A** | **Compétences disciplinaires Sciences appliquées en parfumerie, cosmetique ou arômes alimentaires** | **Disciplinary skills in applied science in fragrances, cosmetics or flavours** | **Obligatoire (1 option parmi 3)** | **Chantal Artignan** | **x** | **84 à 125 selon l'option** | **0** | **133 à 174 selon l'option** | **258** | **0** | **258** | **23** | | | | | | | | | | |
| | | **Option cosmétiques** | **Cosmetics** | **Optionnel** | | x | **125** | **0** | **133** | **258** | **0** | **258** | **23** | | | | | | | | | | |
| 22C1 | S3+S4 | Formulation des produits cosmétiques | Formulation of cosmetic products | Obligatoire | | x | 32 | | 116 | 148 | 0 | 148 | 9 | 30% | Ecrit | | | 70% | compte rendu | 30% | Ecrit | | |
| 22C2 | S3+S4 | Matières premières | Raw materials | Obligatoire | | x | 27 | | 8 | 35 | 0 | 35 | 4 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22C3 | S3+S4 | Innocuité, Efficacité et Toxicologie | Innocuity, Efficacity, Toxicology | Obligatoire | | x | 36 | | | 36 | 0 | 36 | 4 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22C4 | S3+S4 | Analyse sensorielle et évaluation | sensorial analysis | Obligatoire | | x | 15 | | 9 | 24 | 0 | 24 | 4 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22C5 | S3+S4 | Legislation | regulation | Obligatoire | | x | 15 | | | 15 | 0 | 15 | 2 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| | | **Option Parfumerie** | **Fragrances** | **Optionnel** | | x | **84** | **0** | **174** | **258** | **0** | **258** | **23** | | | | | | | | | | |
| 22P1 | S3+S4 | Olfaction | Olfaction | Obligatoire | | x | 12 | | 34 | 46 | 0 | 46 | 7 | 40% | Ecrit | | | 60% | compte rendu | 40% | Ecrit | | |
| 22P2 | S3+S4 | Formulation et évaluation | Formulation | Obligatoire | | x | 27 | | 131 | 158 | 0 | 158 | 9 | 30% | Ecrit | | | 70% | compte rendu | 30% | Ecrit | | |
| 22P3 | S3+S4 | Analyse sensorielle | sensorial evaluation | Obligatoire | | x | 15 | | 9 | 24 | 0 | 24 | 3 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22P4 | S3+S4 | Tendances parfumerie | Fragrance trends | Obligatoire | | x | 15 | | | 15 | 0 | 15 | 2 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22P5 | S3+S4 | Legislation | Regulation | Obligatoire | | x | 15 | | | 15 | 0 | 15 | 2 | 100 | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| | | **Option Arômes Alimentaires** | **Flavours** | **Optionnel** | | **x** | **99** | **0** | **159** | **258** | **0** | **258** | **23** | | | | | | | | | | |
| 22A1 | S3+S4 | Gustation et olfaction | Olfaction and Gustation | Obligatoire | | x | 21 | | 39 | 60 | 0 | 60 | 7 | 60% | Ecrit | | | 40% | compte rendu | 60% | Ecrit | | |
| 22A2 | S3+S4 | Formulation et Technologies agroalimentaires | Formulation of flavours and Food technology | Obligatoire | | x | 27 | | 111 | 138 | 0 | 138 | 9 | 30% | Ecrit | | | 70% | compte rendu | 30% | Ecrit | | |
| 22A3 | S3+S4 | Analyse Sensorielle | Sensorial evaluation | Obligatoire | | x | 15 | | 9 | 24 | 0 | 24 | 3 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22A4 | S3+S4 | Legislation | Regulation | Obligatoire | | x | 18 | | | 18 | 0 | 18 | 2 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| 22A5 | S3+S4 | Sécurité alimentaire | Food safety | Obligatoire | | x | 18 | | | 18 | 0 | 18 | 2 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| **BCC3-Niveau2** | **A** | **Compétences transverses : Expérience Professionnelle, conduite de projet et communication** | **Professionnal experience, project management and communication** | **Obligatoire** | **Christine Thomassigny et Chantal Artignan** | | **8** | **29** | | **29 *(ou 37)*** | ***6*** | **29 (ou 43)** | **20** | | | | | | | | | | |
| 321 | S3+S4 | Apprentissage-Evaluation du Maitre d'apprentissage | Tutor evaluation | Obligatoire | Entreprise | x | | | | | | | 5 | 100% | Evaluation du Maitre d'apprentissage | | | | | | | | |
| 322 | S4 | Mémoire de master | Master thesis | Obligatoire | UVSQ/ESP | | | 2h par apprenti | | 2 | 0 | 2 | 10 | | | 100% | Mémoire écrit (50%) et Soutenance (50%) | | | 100% | Oral | | |
| 323 | S3+S4 | Projet de promotion | Degree Project | Obligatoire | UVSQ/ESP | | | | | | | | 2 | | | 100% | Oral | | | 100% | Oral | | |
| 421 | S4 | Anglais | English | Obligatoire | | | | 27 | | 27 | | 27 | 3 | 100% | Ecrit | | | | | 100% | Ecrit | | |
| *UETRENGA* | *S3 ou S4* | *Engagement et vie associative* | *Commitment and community life* | *Optionnel* | *F. MISGUICH* | | *8* | | | *8* | *6* | *14* | *3* | *70%* | *Rapport d'activité + oral* | *30%* | *QCM+CROQ* | | | | | | |
| | | **Total heures maquette : option cosmétique** | | | | | **188** | **53** | **189** | **430** | **0** | **430 *(ou 440)*** | **60 *(63)*** | | | | | | | | | | |
| | | **Total heures maquette : option parfumerie** | | | | | **147** | **53** | **226** | **426** | **0** | **426 *(ou 440)*** | **60 *(63)*** | | | | | | | | | | |
| | | **Total heures maquette : option arômes alimentaires** | | | | | **162** | **53** | **211** | **426** | **0** | **426*(ou 440)*** | **60 *(63)*** | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **Total heures étudiants** | | **426 à 430 *(ou 440)*** | | | | | | | | | | | |