



PROGRAMME DE LA LICENCE APPLIQUÉE

EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE

LES CRITERES DE REUSSITE

- Les UE ne peuvent être capitalisées que par :
 - l'obtention d'une note supérieure ou égale à **10/20**
 - sans note éliminatoire par ECUE qui est fixée à **06/20** pour les épreuves écrites et **08/20** pour les épreuves pratiques sans cumul entre la moyenne écrite et la moyenne pratique.
 - La validité des stages est obligatoire pour le passage des épreuves pratiques et les notes des stages ne sont pas comptabilisées dans la moyenne pratique.
 - la note de PFE est comptabilisée
 - En cas de redoublement les crédits accordés aux épreuves pratiques et aux stages seront automatiquement annulés.
 - 30 gardes de 12 heures dans un Bloc Opérateur sont obligatoires (15 gardes en 2^{ème} année et 15 en 3^{ème} année).

LICENCE APPLIQUEE EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE

L.A EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE - Semestre 1

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------|--|----------------|--|---|------|----|--------|-------|---------|----|--------------|-----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | Autres | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/11 | ANATOMIE PHYSIOLOGIE HISTOLOGIE | F | ANATOMIE GENERALE | 21 | 15 | | | 81 | 2 | 5 | 1. | 2.5 | | X |
| | | | PHYSIOLOGIE | 30 | | | | | 2 | | 1 | | | |
| | | | HISTOLOGIE | 15 | | | | | 1 | | 0.5 | | | |
| LAIO/12 | SCIENCES BIOLOGIQUES | F | BIOCHIMIE | 21 | | | | 72 | 1 | 5 | 0.5 | 2.5 | | X |
| | | | MICROBIOLOGIE | 21 | | | | | 2 | | 1 | | | |
| | | | IMMUNOLOGIE | 15 | | | | | 1 | | 0.5 | | | |
| | | | HEMATOLOGIE | 15 | | | | | 1 | | 0.5 | | | |
| LAIO/13 | BIOPHYSIQUE ET INSTRUMENTATION BIOMEDICALE | F | BIOPHYSIQUE | 27 | 12 | | | 70.5 | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | | X |
| | | | INITIATION A L'INSTRUMENTATION BIOMEDICALE | 21 | 10.5 | | | | 2 | | 1 | | | |
| LAIO/14 | NURSING 1 DEONTOLOGIE, ETHIQUE ET DROIT MEDICAL | F | NURSING 1 (Discipline Infirmière) | 30 | | 60 | 100 | 211 | 4 | 7 | 2 | 3.5 | | X |
| | | | DEONTOLOGIE, ETHIQUE ET DROIT MEDICAL | 21 | | | | | 3 | | 1.5 | | | |
| LAIO/15 | SCIENCES HUMAINES ET SANTE PUBLIQUE | T | PSYCHO-SOCIOLOGIE | 21 | | | | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | | SANTE COMMUNAUTAIRE EPIDEMIOLOGIE | 21 | | | | | 2 | | 1 | | | |
| LAIO/16 | LANGUES ET C2I | T | ANGLAIS | 21 | | | | 63 | 2 | 4 | 1 | 2 | X | |
| | | | FRANCAIS | 21 | | | | | 1 | | 0.5 | | | |
| | | | C2 i (Informatique) | 10.5 | | | | | 10.5 | | 1 | | | |
| TOTAL | | | | 331.5 | 48 | 60 | 100 | 539.5 | 30 | 30 | 15 | 15 | | |

L.A EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE Semestre 2

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------|--|----------------|---|---|----|------|--------|-------|---------|-----|--------------|-----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | AUTRES | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/21 | ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE PHYSIOLOGIE BIOLOGIE CLINIQUE | F | ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE | 21 | | | | | 2 | | 1 | | X | |
| | | | PHYSIOLOGIE | 30 | 15 | | | 87 | 3 | 6 | 1.5 | 3 | | |
| | | | BIOLOGIE CLINIQUE | 21 | | | | 1 | | 0.5 | | | | |
| LAIO/22 | SEMILOGIE MEDICO- CHIRURGICALE & PHARMACOLOGIE | F | SEMILOGIE MEDICO- CHIRURGICALE | 34 | | | | 55 | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | X | |
| | | | PHARMACOLOGIE | 21 | | | | 2 | | 1 | | | | |
| LAIO/23 | SOINS DE BASE | F | NURSING 2(Discipline Infirmière) | 24 | | 24 | | 93 | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | X | |
| | | | SECOURISME | 15 | | 30 | | 2 | | 1 | | | | |
| LAIO/24 | LANGUES, ECONOMIE DE LA SANTE ET C2I | T | ANGLAIS | 21 | | | | | 2 | | 1 | | X | |
| | | | FRANÇAIS | 21 | | | | 84 | 1 | 5 | 0,5 | 2.5 | | |
| | | | ECONOMIE DE LA SANTE | 21 | | | | 1 | | 0,5 | | | | |
| | | | C2i | 10.5 | | 10.5 | | 1 | | 0,5 | | | | |
| LAIO/25 | STAGES ET MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE (T.P) | F | -STAGES | | | | 260 | 260 | 4 | 9 | | | X | |
| | | | - MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE (T.P) | | | | | 5 | | 2.5 | 2.5 | | | |
| TOTAL | | | | 239.5 | 15 | 64.5 | 260 | 579 | 30 | 30 | 13 | 13 | | |

LA EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE - Semestre 3

| N° | Unité d'enseignement | Natu re de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|------------------|--|-----------------------|---|---|----|------|--------|-------|---------|----|--------------|-----|---------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | Autres | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/31 | SCIENCES BIOMEDICALES SPECIALES | F | - ANATOMIE TOPOGRAPHIQUE | 21 | | | | | 2 | | 1 | | | X |
| | | | - PATHOLOGIE MEDICALE | 42 | | | | 63 | 3 | 5 | 1.5 | 2.5 | | |
| LAIO/32 | SCIENCES CHIRURGICALES | F | - CHIRURGIE VISCERALE | 30 | | | | | 3 | | 1 | | | X |
| | | | - ANESTHESIE -REANIMATION | 21 | | | | 51 | 2 | 5 | 1 | 2 | | |
| LAIO/33 | TECHNIQUES DE SOINS AU BLOC OPERATOIRE | F | - TECHNIQUES DE SOINS AU BLOC OPERATOIRE | 24 | | 10.5 | | 34.5 | 5 | 5 | 2 | 2 | | X |
| LAIO/34 | LANGUES SECURITE AU TRAVAIL ERGONOMIE | T | - ANGLAIS | 21 | | | | | 1 | | 0.5 | | | X |
| | | | - FRANÇAIS | 21 | | | | | 1 | | 0.5 | | | |
| | | | - SECURITE AU TRAVAIL | 18 | | | | 84 | 1 | 4 | 0.5 | 2 | | |
| | | | - ERGONOMIE | 13.5 | | 10.5 | | | 1 | | 0.5 | | | |
| LAIO/35 « A » | GESTION DU STRESS LA PERSONNE AUX BESOINS SPECIFIQUES AU BLOC OPERATOIRE | O | - GESTION DU STRESS | 10.5 | | 10.5 | | | 2 | | 1 | | X | |
| | | | -LA PERSONNE AUX BESOINS SPECIFIQUES AU BLOC OPERATOIRE | 10.5 | | 10.5 | | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | | |
| LAIO/35 « B » | CULTURE DE L'ENTREPRISE ET SPORT | O | - CULTURE DE L'ENTREPRISE | 10.5 | | 10.5 | | | 2 | | 1 | | X | |
| | | | - SPORT | 10.5 | | 10.5 | | 42 | 2 | 4 | 1 | 2 | | |
| LAIO/36 | STAGES ET PRATIQUES DE SOINS EN CHIRURGIE GENERALE 1 | F | -STAGES - PRATIQUES DE SOINS EN CHIRURGIE GENERALE 1 | | | | 300 | 300 | 3 | 7 | 1.5 | 1.5 | | X |
| | TOTAL | | | 212.5 | | 42 | 300 | 556.5 | 30 | 30 | 12 | 12 | | |

LA EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE - SEMESTRE 4

| N° | Unité d'enseignement | Natu re de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|---------|--|-----------------------|--|---|------|----|------------|-------|------------------|----|----------------------|------|---------------------|-----------------|
| | | | | C | TD | TP | AUTRE S | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/41 | PATHOLOGIES & TECHNIQUES OPERATOIRES | F | - CHIRURGIE VISCERALE. - ANATOMIE PATHOLOGIQUE. - CHIRURGIE CARDIOVASCULAIRE - CHIRURGIE THORACIQUE | 30 15 21 21 | | | | 87 | 2 1 2 2 | 7 | 1 0.5 1 1 | 3.5 | | X |
| LAIO/42 | ORGANISATION GESTION & MAINTENANCE DU BLOC OPERATOIRE IMAGERIE MEDICALE | F | - ORGANISATION, GESTION & MAINTENANCE DU BLOC OPERATOIRE -IMAGERIE MEDICALE | 42 21 | | | | 63 | 4 2 | 6 | 2 1 | 3 | | X |
| LAIO/43 | LANGUES, ASSURANCE QUALITE, LEGISLATION SANITAIRE ET -METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE | T | -FRANÇAIS -ASSURANCE QUALITE -LEGISLATION SANITAIRE -METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE | 21 15 15 12 | 12 | | | 75 | 1 1 1 1 | 4 | 0.5 1 0.5 1 | 3 | X | |
| LAIO/44 | HYGIENE HOSPITALIERE | F | HYGIENE HOSPITALIERE | 21 | 10.5 | | | 31.5 | 4 | 4 | 2 | 2 | | X |
| LAIO/45 | STAGES ET MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE | F | - STAGES - MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE EN CHIRURGIE GENERALE. | | | | 360 | 360 | 4 5 | 9 | 3 | 3 | | X |
| | TOTAL | | | 234 | 22.5 | | 360 | 616.5 | 30 | 30 | 14.5 | 14.5 | | |

LA EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE- Semestre 5

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Elément constitutif d'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|------------------|--|----------------|---|---|----|----|--------|-------|-------------|----|--------------|----|------------------|--------------|
| | | | | Cours | TD | TP | AUTRES | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/51 | PATHOLOGIES ET TECHNIQUES CHIRURGICALES | F | - GYNECO-OBSTETRIQUE - UROLOGIE - TRAUMATOLOGIE ORTHOPEDIE | 30 21 30 | | | | 81 | 2 2 2 | 6 | 1 1 1 | 3 | | X |
| LAIO/52 | PATHOLOGIES & TECHNIQUES OPERATOIRES NEUROLOGIQUE & CH. PEDIATRIQUE | F | - NEURO-CHIRURGIE - CHIRURGIE PEDIATRIQUE | 21 21 | | | | 42 | 2 2 | 4 | 1 1 | 2 | | X |
| LAIO/53 | PRELEVEMENT, TRANSPLANTATION D'ORGANE & LA CHIRURGIE ROBOTIQUE MEDECINE LEGALE | F | - PRELEVEMENT ET TRANSPLANTATION D'ORGANE - LA CHIRURGIE ROBOTIQUE -MEDECINE LEGALE | 18 18 18 | | | | 54 | 2 2 2 | 6 | 1 1 1 | 3 | | X |
| LAIO/54 | BIOSTATISTIQUE & ANGLAIS | T | -BIOSTATISTIQUE -ANGLAIS (listening and speaking) | 30 21 | | | | 51 | 3 1 | 4 | 1 1 | 2 | X | |
| LAIO/55 « A » | GESTION D'UN SERVICE HOSPITALIER / MANAGEMENT QUALITE | O | - GESTION D'UN SERVICE HOSPITALIER - MANAGEMENT QUALITE | 21 21 | | | | 42 | 2 2 | 4 | 1 1 | 2 | X | |
| LAIO/55 « B » | SOCIOLOGIE DE LA SANTE/ CULTURE HOSPITALIERE | O | - SOCIOLOGIE DE LA SANTE - CULTURE HOSPITALIERE | 21 21 | | | | 42 | 2 2 | 4 | 1 1 | 2 | X | |
| LAIO/56 | STAGES ET PRATIQUES EN GYNECO-OBSTETRIQUE ORTHOPEDIE | F | - STAGES - PRATIQUES EN GYNECO-OBSTETRIQUE ORTHOPEDIE | | | | 360 | 360 | 2 4 | 6 | 2 | 2 | | X |
| | TOTAL | | | 270 | | | 360 | 630 | 30 | 30 | 14 | 14 | | |

LA EN INSTRUMENTATION OPERATOIRE - Semestre 6

| N° | Unité d'enseignement | Nature de l'UE | Elément constitutif d'UE | Volume horaire semestriel (14 semaines) | | | | | Crédits | | Coefficients | | Régime d'examen | |
|--------------|---|----------------|---|---|----|----|------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|------------------|--------------|
| | | | | C | TD | TP | AUTRES | Total | ECUE | UE | ECUE | UE | Contrôle continu | Régime mixte |
| LAIO/61 | PATHOLOGIES & TECHNIQUES OPERATOIRES SPECIFIQUES EN CHIRURGIE PLASTIQUE | F | -CHIRURGIE REPARATRICE & ESTHETIQUE | 24 | | | | | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | | -CHIRURGIE MAXILO-FACIALE | 21 | | | | 45 | 2 | | 1 | | | |
| LAIO/62 | PATHOLOGIES & TECHNIQUES OPERATOIRES SPECIFIQUES | F | -ORL | 21 | | | | | 2 | 4 | 1 | 2 | | X |
| | | | -OPHTALMOLOGIE | 21 | | | | 42 | 2 | | 1 | | | |
| LAIO/63 | STAGES , ETTECHNIQUES OPERATOIRES SPECIFIQUES et CARNET DE STAGE | F | - STAGES | | | | 360 | | 3 | | - | | | X |
| | | | - TECHNIQUES OPERATOIRES SPECIFIQUES | | | | 460 | 2 | 7 | 1 | 2 | | | |
| | | | 50 INTERVENTIONS CHIRURGICALES | | | | 100 | 2 | | 1 | | | | |
| LAIO/64 | MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE EN CHIRURGIE GENERALE | F | MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE EN CHIRURGIE GENERALE (T.P) | | | | | | 5 | 5 | 2.5 | 2.5 | | X |
| LAIO/65 | MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE EN ORTHOPEDIE | F | MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE EN ORTHOPEDIE (T.P) | | | | | | 5 | 5 | 2.5 | 2.5 | | X |
| LAIO/66 | P F E | F | PFE | | | | 150 | 150 | 5 | 5 | 1 | 1 | | X |
| TOTAL | | | | 87 | | | 510 | 697 | 30 | 30 | 12 | 12 | | |