



ECOLE
D'INFIRMIERS DE
BLOC
OPERATOIRE



DIPLOME D'ÉTAT D'INFIRMIER DE BLOC OPERATOIRE GRADE MASTER II

Arrêté du 27 avril 2022 relatif à la formation conduisant au diplôme d'Etat d'infirmier
de bloc opératoire

N° RNCP
RNCP37228
N° diplôme
ZS213C

École d'Infirmier de Bloc Opératoire.
CHU Clermont-Ferrand. 1, bd W. Churchill. 63003- Clermont-Ferrand
Tel : 04 73 75 73 48 / eibo@chu-clermontferrand.fr

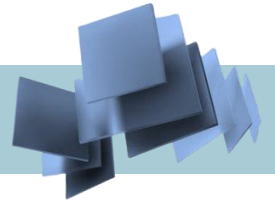


SOMMAIRE

01	OBJECTIFS
02	COMPETENCES
03	MÉTIERS VISÉS
03	SECTEURS D'ACTIVITÉ
03	ENQUETE SUR LE DEVENIR DES DIPLÔMÉS
05	DÉPOT DES DOSSIERS DE CANDIDATURES PRÉ-REQUIS / DURÉE ET DATES / PUBLICS VISÉS
06	COÛT DE LA FORMATION / CONTACTS
07	RESSOURCES / ACCOMPAGNEMENT / PARTENARIAT
08	PROGRAMME / CONTENU DE LA FORMATION
23	MODALITÉS D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES



OBJECTIFS



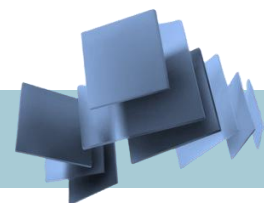
La formation d'infirmier de bloc opératoire, ancrée sur l'identité professionnelle infirmière, développe et renforce les aptitudes à l'exercice de l'activité soignante en bloc opératoire et secteurs associés.

La formation conduisant à l'obtention du diplôme d'État d'infirmier de bloc opératoire a donc pour objectifs de :

- ⇒ Développer une expertise pour répondre aux exigences de la pratique en secteurs particuliers dit à « haut risque » : **blocs opératoires, stérilisation, endoscopie, radiologie interventionnelle, EOHH...**
- ⇒ Transférer les méthodes d'analyse et de réflexion dans la pratique quotidienne et future au sein d'une équipe pluridisciplinaire en s'appuyant sur un outil : le référentiel compétence
- ⇒ Développer et renforcer le niveau de compétence des étudiants notamment dans la démarche qualité, la prévention et la gestion des risques
- ⇒ Développer le leadership clinique des étudiants dans la prévention des infections associées aux soins par leur expertise acquise en formation et par le **Diplôme Universitaire d'hygiène hospitalière et de prévention des infections nosocomiales** suivi en cours de formation IBODE
- ⇒ Accompagner et sécuriser la mise en œuvre des nouvelles techniques et technologies
- ⇒ Acquérir les compétences socles en lien avec les missions spécifiques de l'infirmier de bloc opératoire dans les activités de :
 - Circulant
 - Instrumentiste
 - Assistant de chirurgie
- ⇒ Acculturer à la recherche en sciences infirmières au bloc opératoire afin de produire des données probantes et contribuer à l'évolution et à l'amélioration des pratiques et prises en soins.



COMPÉTENCES



Le diplôme d'État d'infirmier de bloc opératoire atteste de l'acquisition des compétences requises pour exercer le métier d'IBODE.



Blocs de compétences	Compétences
Bloc 1 – Prise en soins et mise en œuvre des activités de prévention et de soins en lien avec des actes invasifs à visée diagnostique et/ou thérapeutique	1. Connaître et contribuer à mettre en œuvre des modes de prise en soins des personnes adaptés aux situations rencontrées en lien avec des actes invasifs à visée diagnostique et/ou thérapeutique
	2. Mettre en œuvre des techniques et des pratiques en per et post opératoire immédiat en prenant en compte les risques
Bloc 2 – Mise en œuvre des techniques complexes d'assistance chirurgicale au cours d'actes invasifs à visée diagnostique et/ou thérapeutique	3. Identifier et mettre en œuvre des techniques complexes d'assistance chirurgicale en prenant en compte les risques encourus par la personne
Bloc 3 – Organisation et coordination des activités de soins, de la démarche qualité et prévention des risques dans les secteurs interventionnels et secteurs associés	4. Organiser et coordonner les activités de soins infirmiers liées au processus péri-opératoire
	5. Conduire une démarche qualité, de gestion et de prévention des risques dans les secteurs interventionnels et secteurs associés
	6 - Mettre en œuvre, contrôler et ajuster la démarche de gestion et prévention du risque infectieux dans les secteurs interventionnels et secteurs associés
Bloc 4 - Information et formation des professionnels dans les secteurs interventionnels et secteurs associés	7. Former et informer les professionnels et les apprenants
Bloc 5 – Veille professionnelle, travaux de recherche et conduite de démarches d'amélioration des pratiques	8. Rechercher, traiter et analyser des données professionnelles et scientifiques
	9. Evaluer et améliorer les pratiques professionnelles au regard des évolutions techniques et réglementaires

MÉTIER VISÉS

- ⇒ Infirmier.ère de bloc opératoire,
- ⇒ Infirmier.ère de bloc opératoire hygiéniste,
- ⇒ Conseiller.ère technique.

SECTEURS D'ACTIVITÉ

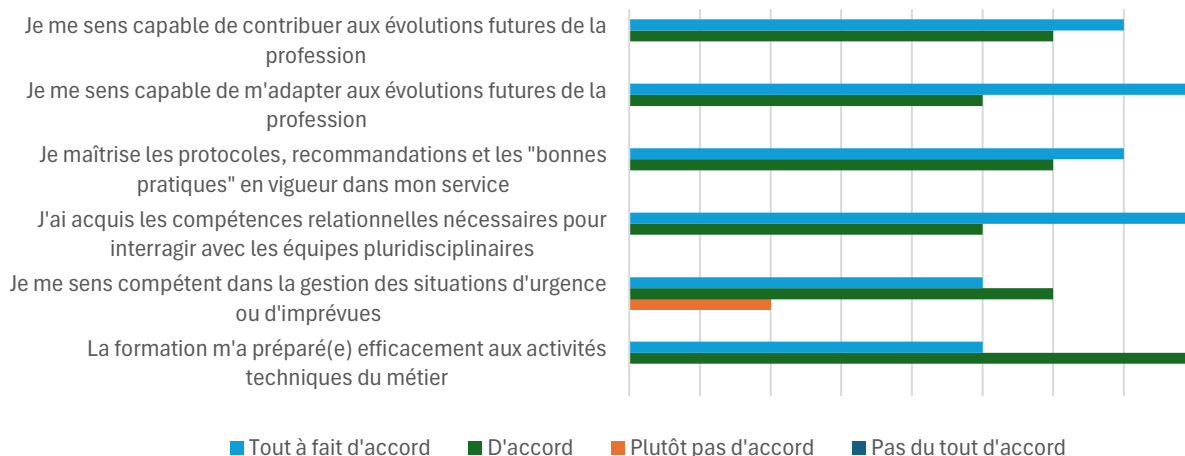
- ⇒ Blocs opératoires,
- ⇒ Stérilisation,
- ⇒ Endoscopie,
- ⇒ Radiologie interventionnelle,
- ⇒ EOHH,
- ⇒ Laboratoire.

ENQUÊTES SUR LE DEVENIR DES DIPLÔMÉS

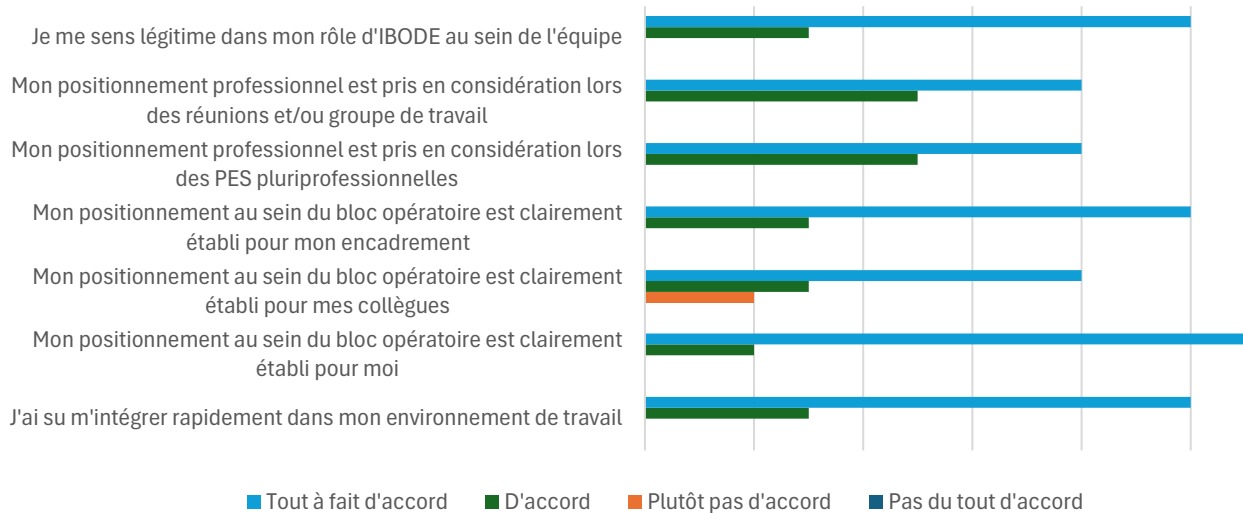
- ⇒ Employabilité post formation : **100%** des étudiants ont une activité dès la fin de la formation
- ⇒ Recrutement national et européen (Suisse, Luxembourg...)

Questionnaire d'évaluation de la prise de poste des diplômés IBODE 2025

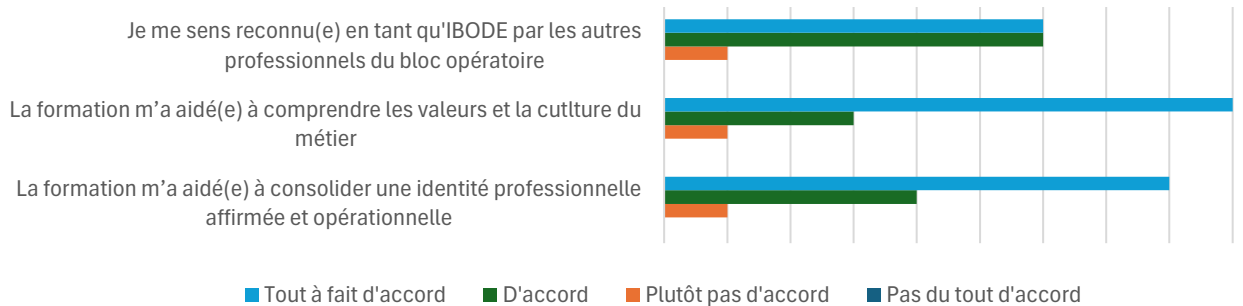
I. Capacités et aptitudes à exercer le métier



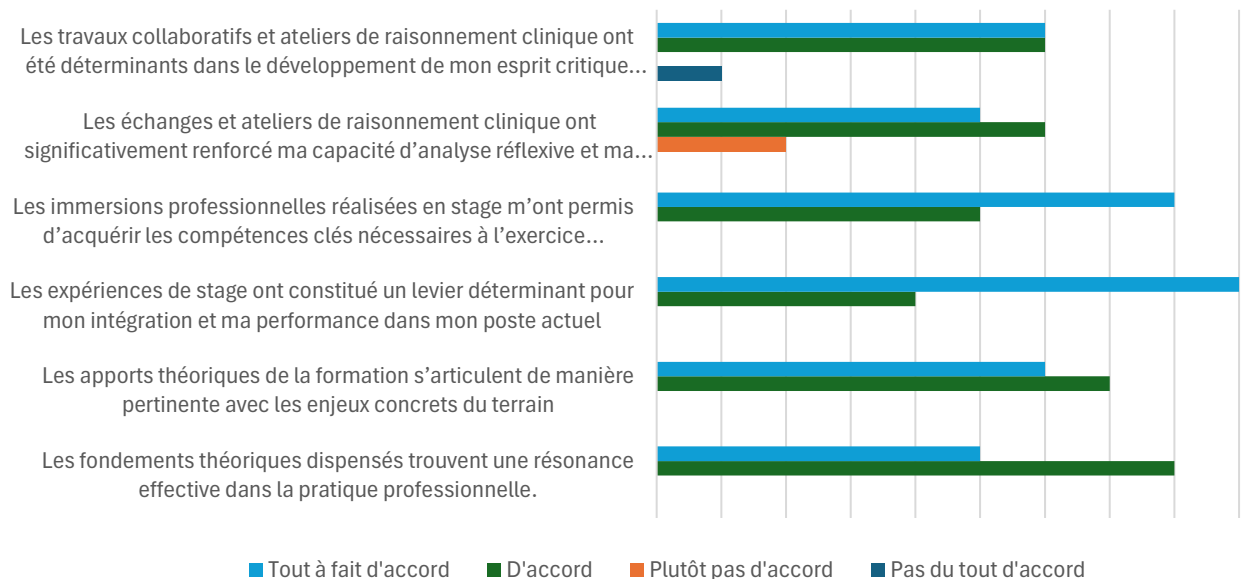
II. Positionnement professionnel



III. Identité professionnelle



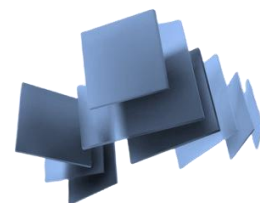
IV. Adéquation formation/exercice professionnel



DÉPÔT DES DOSSIERS DE CANDIDATURE

<https://www.chu-clermontferrand.fr/eifs-clermont-ferrand/eibo>

VENDREDI 26 JUIN 2026



PUBLICS VISÉS

- ⇒ Étudiant
- ⇒ Candidat en alternance (contrat d'apprentissage via financement OPCO et/ou entreprise)
- ⇒ Salarié (financements : entreprise, CPF, CPF de transition professionnelle, autofinancement, ...)
- ⇒ Demandeur d'emploi (financements : CPF, Pôle emploi, aide individuelle régionale, autofinancement, ...)



DURÉE ET DATES

- ⇒ La durée de l'apprentissage se déroulent sur une période deux années.
- ⇒ La période s'étale du :
- ⇒ 07/09/2026 au 16/06/2028

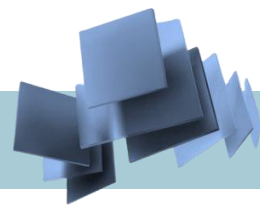


La formation est organisée
uniquement en présentiel

- ⇒ Master 1ère année : 910 heures d'enseignements théoriques (840 heures de cours + 70 heures de temps de révision encadré) et 490 heures d'enseignements cliniques
- ⇒ Master 2ème année : 245 heures d'enseignements théoriques dont 210 heures de cours et 35 heures d'accompagnement pédagogique encadré et 1155 heures d'enseignements cliniques

PRÉ-REQUIS

- ⇒ Les titulaires d'un diplôme d'État
- ⇒ Les titulaires du diplôme d'Etat de sage-femme
- ⇒ Les étudiants ayant validé la troisième année du deuxième cycle des études médicales.



Formation continue sur deux années universitaires

Frais d'inscription (concours)	80€
Droits annuels d'inscription	254€ x2
Frais de scolarité	7200 € x2
Frais de scolarité (auto-financement)	4300 € x2

Contrat d'apprentissage

Secteur privé :

- ⇒ Le coût contrat est défini par les OPCO et les CPNE (branches d'activité professionnelles) en application de la Loi du 5 septembre 2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel.
- ⇒ 750 € de participation obligatoire pour les employeurs du secteur privé.
- ⇒ **Aucun frais lié au contrat n'incombe à l'apprenti.**

Secteur public :

- ⇒ Pour les contrats d'apprentissage dans le secteur public, le tarif sera égal au coût contrat défini pour les entreprises du secteur privé (sous réserve de révision du coût contrat par France Compétences).

Gestionnaire du contrat d'apprentissage

CFA Formasup Auvergne
2, allée Alan TURING- 63170 AUBIERE
04 73 10 00 87
contact@formasup-auvergne.fr

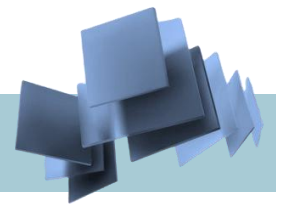
CONTACTS

- ⇒ Responsable pédagogique / responsable alternance de la formation
Christophe VERRIER c_verrier@chu-clermontferrand.fr
- ⇒ Référent de la promotion 2026/2028
Virginie MALET-VALLON vmalet-vallon@chu-clermontferrand.fr

Équipe pédagogique /administrative :
eibo@chu-clermontferrand.fr



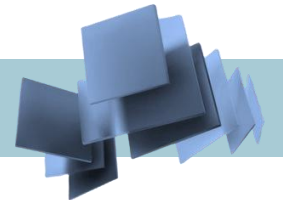
RESSOURCES



- 1 salle d'enseignement informatisée
- 1 bloc opératoire pédagogique de simulation
- 1 centre documentaire
- Accès à la bibliothèque universitaire
- Centre de simulation de l'UFR médecine et professions paramédicales



ACCOMPAGNEMENT



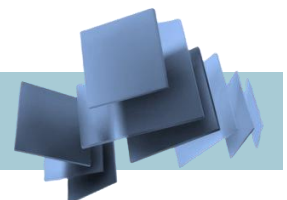
⇒ Pédagogique

- 1 conseiller scientifique PU-PH chirurgien orthopédiste
- 1 responsable pédagogique
- 2 formatrices à temps partagé entre formation et expertise de terrain
 - ⇒ Suivi pédagogique individuel et collectif



⇒ Administratif

- 1 directeur, coordonnateur général de l'EIFS
- 1 assistante administrative
- Accès au service de santé au travail du CHU
- Accès au restaurant universitaire et ARENFIP

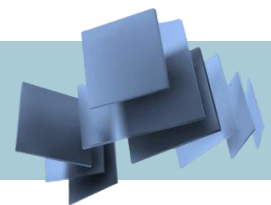


PARENARIATS

- Université Clermont Auvergne
- Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand
- Etablissements de Santé de la région Auvergne
- Centre International de Chirurgie Endoscopique
- Ostéobanque Auvergne



PROGRAMME DE LA FORMATION MASTER 1ÈRE ANNÉE



UE	Enseignements	méthode pédagogique	temps prévu	
SEMESTRE 1				
9	Présentation des terrains de stage	SPC	2	session1.
9	Présentation de la formation, du projet pédagogique	SPC	4	session1.
9	Echange inter promotion	SPC	3,5	session1.
9	TD Fonction IBODE+ Restitution 2+2	SPC	4	session1.
9	Représentations de la profession IBODE	CM	1	session1.
9	Présentation portfolio	SPC	2	session1.
5.1	PREPARATION CUTANEE DE L'OPERE/METHODE GRADE	CM	2	session1.
5.1	HYGIENE DES MAINS ET TENUES AU BO	CM	3	session1.
5.1	LA TENUE CHIRURGICALE	CM	1	
5.1	HABILLAGE GANTAGE 3 groupes de 1 heure / TD MEC SO en simultané	TP	1	session1.
2.2	Anatomie et chirurgie de la vessie	CM	2	session1.
2.2	généralités, abord scrotal et physiologie de l'érection	CM	2	session1.
2.2	chirurgie du rein	CM	2	session1.
2.2	Chirurgie lithiase urinaire	CM	2	session1.
2.2	Cure d'incontinence syndrome de jonction pyélo urétéral	CM	2	session1.
2.2	chirurgie de la prostate	CM	2	session1.
2.2	La neuro modulation	CM	2	session1.
2.2	Transplantation rénale, prélèvement d'organes	CM	2	session1.
2.2	Anatomie urologique NEPHRECTOMIE 3h TD 1h RST.	TD	4	session1.
2.2	Anatomie urologique CYSTECTOMIE 3h TD 1h RST.	TD	4	session1.

2.2	Anatomie urologique PROSTATECTOMIE 2h TD 1h RST.	TD	3	session1.
2.2	IBODE en urologie	CM	3	session1.
2.2	cancérologie en gynécologie	CM	2	session1.
2.2	L' Endométriose / généralités et spécificités des PEC chirurgicales...	CM	2	session1.
2.2	Les césariennes et chirurgie in utéro	CM	2	session1.
2.2	Hystérectomie voie basse + coelio	CM	2	session1.
2.2	Chirurgie du sein	CM	2	session1.
2.2	Cure d'incontinence, prolapsus,	CM	2	session1.
2.2	Chirurgie de l'ovaire	CM	2	session1.
2.2	Anatomie gynécologique TD 2+1 REST.	TD	3	session1.
2.2	IBODE en gynécologie	CM	2	session1.
2.2	VALIDATION	VALID	3	session1.
7.1	les outils informatiques WORD/ZOTERO/PP	CM	2	session1.
7.1	Initiation à la recherche documentaire	CM	1,5	session1.
1.3	Le raisonnement clinique TD 5 + restitution 4H + 2ème en session 3 2hx2 (hors RI)	TD	9	session1.
1.3	validation	étude de cas terrain de stage	.5	SEM 2
1.2	Présentation de la fonction IADE	CM	1,5	session1.
4.2	les instances représentatives de la profession	CM	1	session1.
5.1	Environnement septique au BO	CM	3	session1.
5.1	Les sources d'infection au BO	CM	2	session1.
5.2	gestion écoresponsable des DM au BO	CM	1,5	session1.
5.1	La classification d'Altemeier TD 1h + restit 1h	TD	2	session1.
5.1	MECSO ET TTT AIR TD 3	TD	2	session1.
5.1	MECSO ET TTT AIR restitution en TP au bloc 4	TD	3	session1.

5.1	Architecture et déplacement au BO 1	CM	2	session1.
5.1	aerobiocontamination 2	CM	1,5	session1.
5.1	validation	CAS CONCRET	3	session1.
5.2	Stérilisation (cycle de ste/ validation/ libération de charge) 1/2 groupes TP (couplée avec TD situation critique en sté)	CM	1	session1.
5.2	Les modes de stérilisation, stérilisation externalisée	CM	6	session1.
5.2	TD situations critiques en stérilisation/restitution 1/2 GROUPES couplé avec visite de sté + 1 heure restitution	TD	4	session1.
5.2	Prise en charge du matériel en dépôt temporaire / missions IBODE en stérilisation	CM	2	session1.
8	ANGLAIS	CM	12	session1.
5.4	DUH	CM	13	session1.
5.2	LES MASQUES CHIRURGICAUX	CM	1,5	session1.
5.2	LES GANTS CHIRURGICAUX	CM	2	session1.
5.2	GHF	CM	2	session1.
5.2	L'ECLAIRAGE OPERATOIRE	CM	1,5	session1.
5.2	LES ENDOSCOPES	CM	3	session1.
5.2	LES TABLES D'OPERATION	CM	1,5	session1.
5.2	les grands principes chirurgicaux	CM	2	session1.
5.2	LES GAZ MEDICAUX + EIA 1	CM	2	session1.
5.3	La thermorégulation	CM	2	session1.
4.1	Organisation et coordination au BO et secteurs associés + EIA1	CM	2	session1.
5.2	UTILISATION DES COLORANTS AU BO	CM	1	session1.
5.2	LES RESECTIONS	CM	1	session1.
5.2	PRINCIPES TECHNOLOGIQUES DES DM DE VIDEO CHIR	CM	2	session1.
5.2	la coeliochirurgie	CM	3	session1.
5.2	PRINCIPE DE LA CHIR ASSISTEE PAR ORDINATEUR	CM	2	session1.

5.2	LES TROCARDS DE COELIO	CM	1	session1.
5.2	L'IRM	CM	2	session2.
5.2	LA RADIOTHERAPIE	CM	2	session2.
5.2	LE GANGLION SENTINEL	CM	2	session2.
2.1	Anatomie chirurgicale, embryologie	CM	4	session1.
2.1	TD chirurgie spléno-pancréatique 3+2ET VOIES BILIAIRES	TD	5	session2.
2.1	TD CHIRURGIE OESO GASTRIQUE 3+2	TD	5	session2.
2.1	TD CHIRURGIE HEPATIQUE 2+1	TD	3	session2.
2.1	TD CHIRURGIE COLIQUE 3+2	TD	5	session2.
2.1	TD CHIRURGIE PARIETALE 2+1	TD	3	session2.
2.1	la transplantation hépatique	CM	2	session2.
2.1	Les hépatectomies	CM	2	session2.
2.1	chirurgie de l'œsophage	CM	2	session2.
2.1	Chirurgie de l'estomac : gastrectomie	CM	2	session2.
2.1	Chirurgie des voies biliaires	CM	2	session2.
2.1	Chirurgie bariatrique	CM	2	session2.
2.1	La chirurgie colique	CM	2	session2.
2.1	Eventration, hernies	CM	1	session2.
2.1	Les urgences chirurgicales digestives	CM	1	session2.
2.1	La chirurgie cancérologique en digestif : principes et techniques	CM	1	session2.
2.1	LA chirurgie pancréatique et splénique	CM	1	session2.
2.1	proctologie et résections trans anales	CM	2	session2.
2.1	Chirurgie endoscopique	CM	2	session2.
2.1	IBODE et les spécificités de la chirurgie digestive	CM	4	session2.

2.1	les auto sutures	CM	2	session2.
2.1	Les DMI en chirurgie pariétale	CM	2	session2.
2.1	la RAAC	CM	3	session2.
2.1	Analyse de pratiques en chirurgie digestive 4H + 3 H RESTIT POS,1	TD	7	session2.
5.2	La radioprotection des professionnels et des patients	CM	11	session2.
2.1	Analyse de pratiques en chirurgie digestive 2X 2h EN gpe	SIM	2	session2.
2.1	VALIDATION	DEVOIR SUR TABLE	4	session3.
8	ANGLAIS	CM	10	session2.
5.4	DUH	CM	19,5	session2.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session2.
7.2	METHODO DE RECHERCHE DUH (présentation des sujets)	TD	2	session2.
5.2	L'INSTRUMENTATION CHIRURGICALE	CM	2	session2.
5.2	GDR AUTOUR DE LA FONCTION D'INSTRUMENTISTE	CM	2	session2.
5.2	SIMULATION INSTRUMENTATION EN CHIR DIGESTIVE 2 groupes 2x2h	TP	2	session2,
5.2	PRINCIPES ET TECHNIQUES DE CHAMPAGES	CM	1	session2.
5.2	CHAMPAGE ET REALISATION DE TABLE D'INSTRUM 4 GPES 1,5X4	TP	1,5	session2.
5.2	Les sutures : Généralités	CM	2,5	session2.
5.2	LES DRAINS	CM	1	session2.
5.2	HEMOSTASE Les colles biologiques / les hémostatiques	CM	2	session2.
5.3	Dispositifs d'hémostase	CM	2	session2.
5.2	Aspiration irrigation /gestion des fumées chirurgicales	CM	2	session2.
5.2	L'ELECTROCHIRURGIE	CM	3	session2.
5.2	LE LASER CHIRURGICAL	CM	2	session2.
4.1	TD REGULATION DES ACTIVITES DE BO 7h exercice+ 2h restitution + 6 h préparation 3 H validation début session 3	TD	12	session2.

4.1	VALID 4.1	ETUDE DE CAS	3	session3.
4.1	COMMUNICATION ET BON USAGE AUTOUR DE LA CHECK LIST 4H + 3	TD	7	session2.
5.2	PRATIQUES AUTOUR DE L'ECORESPONSABILITE AU BO +EIA ; 30mn présentation commune + 30 mn atelier , 4 groupes / pendant TD postures	TP	1	session2.
3.1	présentation séquence + Installations chirurgicales VIDEO	CM	2,5	session2.
3.1	installation chirurgicale et anesthésie	CM	2	session2.
3.1	ANATOMIE DES NERFS MS MI	CM	1,5	session2.
3.1	installation chirurgicale TD 1 DD 3+2	TD	5	session2.
3.1	installation chirurgicale TD 2 DL 2+1,5	TD	3,5	session2.
3.1	installation chirurgicale TD 3 LITHO TO 2,5+1,5	TD	4	session2.
3.1	installation chirurgicale TD 4 DV GP 2+1,5	TD	3,5	session2.
3.1	installation chirurgicale simulation x4 groupes	SIMULATION	1,5	session2.
3.1	VALIDATION	DEVOIR SUR TABLE	2	session3.
5.2	Gestion des implants	CM	1,5	session2.
5.2	Gestion des DM	CM	2	session2.
5.2	initiation aux achats de DMS	CM	2,5	session2.
3.2	TP SUTURES	TP	4	session3.
9	Les risques professionnels + EIA1	CM	3,5	session3.
5.2	La matériovigilance +EIA1	CM	1,5	session3.
5.2	Pharmacovigilance + EIA1	CM	1,5	session3.
5.2	LES VIGILANCES/GDR +EIA1	CM	2	session3.
5.2	QUIZZ REVISION 5,2	SPC	4	session3.
5.2	validation	devoir sur table	3	session3.
1.3	L'accueil au BO et la communication positive + EIA1	CM	3	session3.
1.3	L'accueil au BO et la communication positive + EIA1	TP	4	session3.

1.3	L'accueil au BO et la communication positive SIMULATION 2gpes +TPG a voir	SIM	3,5	session3.
3.2	TP LIGATURES	TP	1,5	session3.
8	ANGLAIS	CM	10	session3.
5.4	DUH	CM	19,5	session3.
7.2	METHODO DE RECHERCHE DUH (cadre théorique/ hypothèse) fin session	TD	2	session3.
1.1	PRESENTATION UE	CM	0,5	session3.
1.1	ETHIQUE EN SANTE +EIA2	CM	6	session3.
1.1	ETHIQUE EN SANTE ETUDE DE CAS+ EIA2	TD	4	session3.
1.1	TABLE RONDE RESTITUTION ETUDE DE CAS +EIA2	TD	6	session3.
1.1	TD PREPARATION VALIDATION +EIA2	TD	4	session3.
1.1	Annonce de dg difficile / deuil/ PMO + EIA2	CM	4	session3.
1.1	Le stress en milieu professionnel +EIA2	CM	3	session3.
1.1	VALIDATION	restit orale TD	6	session3.
2.3	Urgences ORL, chirurgie cervicale (programmer 6 h avec IBODE)	CM	1,5	session3.
2.3	chirurgie de l'oreille	CM	1,5	session3.
2.3	Amygdale, végétations	CM	1,5	session3.
2.3	Chirurgie nasale, cancers VAOD	CM	1,5	session3.
2.3	TD ORL l'oropharynx et chir nasale 2H30 +1H restit	TD	3	session3.
2.3	TD ORL chirurgie cervicale (larynx, trachee, thyroide) 3h + 1,5h restit	TD	4,5	session3.
2.3	TD ORL chirurgie OREILLE 1,5 h +1h restit	TD	2,5	session3.
2.3	TD anatomie OPH 2h30 +1h restit	TD	3	session3.
2.3	Rappel anatomie, urgences OPH	CM	1	session3.
2.3	Décollement de rétine, vitrectomie	CM	1	session3.
2.3	TD Ophtalmo anatomie	TD	2	session3.

2.3	Cataracte, glaucome, kératoplastie	CM	1	session3.
2.3	IBODE en OPH (+ programmer TP environnement techno en micro chir)	CM	2	session3.
2.3	Généralités	CM	2	session3.
2.3	Carcinologie	CM	2	session3.
2.3	traumato faciale	CM	2	session3.
2.3	les fentes labio-palatines	CM	2	session3.
2.3	chirurgie orthognatique	CM	2	session3.
2.3	IBODE en Maxillo-Faciale	CM	2	session3.
2.3	Processus de cicatrisation	CM	2	session3.
2.3	Prise en charge chirurgicale des plaies chroniques (avec IDE plaies 4h)	CM	2	session3.
2.3	prise en charge des plaies chroniques	CM	2	session3.
2.3	Validation	Devoir sur table	1,5	session4.
9	METHODOLOGIE APP	CM	1,5	session3.
9	METHODOLOGIE AUDIT	CM	1,5	session3.
2.4	Carotide	CM	2	session3.
2.4	Anévrisme vasculaire	CM	2	session3.
2.4	Artériopathies oblitérantes	CM	2	session3.
2.4	Pathologies veineuses et amputations	CM	2	session3.
2.4	rappel anatomique et différents abord en chirurgie vasculaire	CM	1	session3.
2.4	la chirurgie « lourde » en chirurgie vasculaire (robot / endoprothese)	CM	1	session3.
2.4	les nouvelles technologies endoluminales avec notamment le TTT des ischémies (rotarex / jetstream / angiojet..)	CM	1	session3.
2.4	les spécificités de l'IBODE en chirurgie vasculaire	CM	3	session3.
2.4	Généralités	CM	2	session3.
2.4	Drainage péricardique	CM	1	session3.

2.4	Voies d'abord et drainages	CM	2	session3.
2.4	Exérèses pulmonaires	CM	2	session3.
2.4	Les traumatismes thoraco abdominaux	CM	2	session3.
2.4	Cancérologie généralités	CM	1	session3.
2.4	IBODE en chirurgie thoracique	CM	1,5	session3.
2.4	Damage control chirurgical	CM	2	session3.
5.2	L'hémovigilance	CM	3	session3.
2.4	anatomie cardiothoracique	CM	2	session3.
2.4	Généralités/cardiopathie congénitale /nouvelles technologies en CCV	CM	2	session3.
2.4	Chirurgie valvulaire	CM	2	session3.
2.4	Transplantation cardiaque, insuffisance cardiaque	CM	2	session3.
2.4	Les pontages coronariens	CM	2	session3.
2.4	La CEC	CM	2	session3.
2.4	LES IMPLANTS EN CHIRURGIE CARDIAQUE	CM	1,5	session3.
2.4	les spécificités de l'IBODE en CCV	CM	2	session3.
2.4	gestion peri-operatoire des patients porteurs de DM cardiaque	CM	2	session3.
2.4	Validation	Devoir sur table	1,5	session5.
9	CONCEPTION CT / AUDIT...	TD	13	session3.
8	ANGLAIS	CM	6	session4.
5.4	DUH	CM	19,5	session4.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session4.
7.2	METHODO DE RECHERCHE DUH (choix outils enquête) fin session4	TD	2	session4.
1.2	Présentation UE psychologie sociale	CM	0,5	session4.
1.2	Séquence 1	CM	1	session4.

1.2	Représentations sociales et interdisciplinarité au BO 4h	TD	3	session4.
1.2	Séquence 2	CM	1	session4.
1.2	Communication en équipe et gestion des conflits	TD	3	session4.
1.2	séquence 3	CM	1	session4.
1.2	identité professionnelle	TD	3	session4.
1.2	séquence 4	CM	1	session4.
1.2	les influences professionnelles	TD	3	session4.
1.2	séquence 5	CM	1	session4.
	Le leadership et la motivation	TD	2	session4.
1.2	td analyse d'articles en psychosociologie préparation validation	TD	6	session4.
1.2	validation psychosociologie travaux de groupes EIA/EIBO	VALID	4	session4.
2.4	PEC DES PMO	CM	3	session4.
6	le tutorat / conception d'une offre de formation	CM	2	session4.
6	VALIDATION	restitution orale action de formation	2	session5.
5.3	PEC de l'ACR au BO (avant la simulation situation critique au BO)	CM	2	session4.
5.3	Le réveil et ses complications	CM	1,5	session4.
5.3	Généralités en anesthésie	CM	1,5	session4.
5.3	La visite pré opératoire, anesthésie en ambulatoire	CM	1	session4.
5.3	Les solutés, les drogues + cell saver	CM	3	session4.
5.3	Préparation d'une salle d'opération (travaux pratiques)	TP	1,5	session4.
5.3	Anesthésie en chirurgie cardiaque et vasculaire	CM	3	session4.
5.3	Anesthésie en Coelioscopie	CM	2	session4.
5.3	Simulation arrêt cardio respiratoire au BO 2x3,5	SIMULATION	3,5	session4.
5.3	Anesthésie en pédiatrie	CM	2	session4.

5.3	La douleur chez l'adulte	CM	1	session3.
5.3	VALIDATION	devoir sur table	0,5	session 5.
5.4	DUH	CM	19,5	session5.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session5.
mem	SUIVI METHODO COLL (présentation des sujets)	CM	4	session5.
7.1	Matériel et méthode / la recherche médicale/ analyse critique art,scient,	CM	4	session5.
7.1	TD Analyse critique d'articles scientifiques 2H TD + 2H restit	TD	4	session5.
7.3	Les statistiques et recherche	CM	4	session5.
7.1	VALIDATION	analyse articles	3	session5.
9	ELABORATION OUTIL ENQUETE ACP	TD	8	session5.
2.5	Chirurgie de la hanche	CM	4	session5.
2.5	Chirurgie du genou	CM	4	session5.
2.5	chirurgie du membre supérieur	CM	3	session5.
2.5	traumatologie polytraumatisme	CM	2	session5.
2.5	Chirurgie du pied	CM	3	session5.
2.5	Chirurgie de la main	CM	2	session5.
2.5	Présentation prélèvement os long	CM	0,5	session5.
2.5	Visite usine implants orthopédiques	TP	7	session5.
2.5	Les implants articulaires	CM	3	session5.
2.5	Dispositifs médicaux et Instrumentation en chirurgie arthroscopie poignet, épaule, genou et cheville	CM	1	session5.
2.5	Dispositifs médicaux et Instrumentation en chirurgie ligamentaire (KJ,DIDT, DT4...)	CM	1	session5.
2.5	Dispositifs médicaux et Instrumentation en chirurgie prothétique (PI,PTH, chgt PTH, PUC,PTG, chgt PTG).	CM	1	session5.
2.5	Le garrot pneumatique	CM	1	session5.
2.5	Les ciments chirurgicaux	CM	1	session5.

2.5	Analyse de pratique en chirurgie ostéo-articulaire 3+3 voies d'abords et risques associés / Anatomie de la hanche	TD	1	session5.
2.5	les voies d'abord de la hanche 2h	TD	2	session5.
2.5	Restitution TD Anatomie et voies d'abord de la hanche	TD	1,5	session5.
2.5	tps op et instrumentation hanche	TD	2	session5.
2.5	Restitution tps op et instrumentation hanche	TD	1,5	session5.
2.5	Risques et voies d'abord en orthopédie	TD	1	session5.
2.5	Restitution TD Risques et voies d'abord en orthopédie	TD	1	session5.
2.5	Chirurgie urologique	CM	2	session5.
2.5	Chirurgie pédiatrique digestive	CM	3	session5.
2.5	Chirurgie du rachis	CM	2	session5.
2.5	Généralités ortho pédiatrique /TRAUMATOLOGIE/PIED BOT	CM	4	session5.
2.5	Chirurgie pédiatrique pulmonaire	CM	2	session5.
2.5	IBODE en pédiatrie	CM	1,5	session5.
2.5	Les traumatismes du rachis	CM	2	session5.
2.5	Anatomie chirurgicale du système nerveux	CM	3	session5.
2.5	Tumeurs et hydrocéphalie	CM	2	session5.
2.5	HIC, Malformations vasculaires, les craniosténoses	CM	2	session5.
2.5	Traumatismes crâniens	CM	2	session5.
2.5	Hernies discales et CLE	CM	2	session5.
2.5	La stéréotaxie	CM	2	session5.
2.5	Instrumentation en neurochirurgie TP microchirurgie	TP	2	session5.
2.5	IBODE en neuro chirurgie/PEC urgence	CM	2	session5.
2.5	IBODE en Stéréotaxie, neuronavigation, cages cervicales	CM	2	session5.
8	ANGLAIS MEDICAL	CM	2	session5.

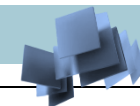
3.2	IBODE aide opératoire	CM	1,5	session5.
5.4	DUH	CM	4	session6.
8	ANGLAIS	CM	8	session5.
6	l'évaluation des étudiants en stage / formulation du rapport d'évaluation	TD	1	session5.
6	les théories de l'apprentissage	CM	2	session5.
6	Elaboration d'un projet de formation TD+ restitution 6+2	TD	6	session5.
4.2	droit public/LOIS ET STATUT HOSPITALIERE	CM	3	session6.
4.2	DROIT DES PATIENTS ET RESPONSABILITES	CM	7	session6.
9	Les risques socio professionnels	CM	4	session6.
8	ANGLAIS	CM	2	session6.
5.2	VISITE USINE FABRICATION	TP	7	session6.
9	Échange inter promotion	SPC	3,5	session7.
4.1	Budget du bloc opératoire et TAA, codification des actes FINANCEMENT ETS + Identitovigilance	CM	2	session7.
4.1	Identitovigilance	CM	2	session 7.
4.1	Santé publique	CM	8	session 7.
4.1	Filières et réseaux de soins	CM	2	session 7.
7.3	METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE CLINIQUE	CM	4	session7.
7.3	LES ESSAIS CLINIQUES ET DEMARCHE QUALITE	CM	1	session7.
7.3	REGLEMENTATION DE LA RECHERCHE CLINIQUE	CM	2	session7.
7.3	Méthodologie recherche documentaire	CM	2	session7.
7.3	ESSAI CLINIQUE ET DATA MANAGEMENT	CM	2	session7.
7.3	Enseignement pratique sur les statistiques 2x4h	TP	8	session7.
mem	SUIVI METHODO COLL (validation des sujets)	CM	4	session7.

8	ANGLAIS	CM	4	session7.
3.2	WORK SHOP ECM/ FIXATEUR EXT/CLOU GAMMA	TP	4	session8.
3.2	Matériel d'ostéosynthèse , moteurs 2X2	CM	4	session8.
3.2	Matériel d ARTHROSCOPIE	TP	4	session8.
3.2	WORK SHOP pose plaque + clou / prévoir prog M2 Me CHORUSKO + 6H	TP	2	session8.
3.2	raisonnement clinique et assistance chirurgicale 4H + 4 H RESTITUTION	TD	8	session8.
3.2	ASSISTANCE CHIRURGICALE SIMULEE CICE	SIMULATION	7	session8.
3.2	ASSISTANCE CHIRURGICALE SIMULEE COELIO EN GROUPE	SIMULATION	2	session8.
3.2	sutures chirurgicales	TP	3	SESSION 8
3.2	VALIDATION EN STAGE	VALID	4	SEM 3/4
2.5	VALIDATION	devoir sur table	4	session8.
8	ANGLAIS	CM	2	session8.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session8.
4.2	TD réglementation et législation	TD	12	session9.
4.2	TD réglementation et législation VALIDATION	valid	3	session9.
9	EXPLOIT. DES RESULTATS PHASE 2 CROISEMENT DES DONNES + OUTIL ENQUETE ACP	TD	18	session9.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session9.
9	METHODOLOGIE POSTER	CM	1	session9.
2.5	VISITE OSTEOBANQUE	TP	4	session9.
8	ANGLAIS	CM	2	session9.
7.3	pratique sur le logiciel REDCAP	TP	3	session9.
9	EXPLOITATION DES RESULTATS /AXES D'AMELIORATION/PREPARATION SUPPORT PRESENTATION + ORAL	TD	24	session10.
9	VALIDATION	travail écrit + oral	1,5	session10.
7.3	LES METHODES D'ENQUETES	CM	8	session9.

7.3	LES OUTILS D'ENQUETE	CM		session9.
8	ANGLAIS	CM	4	session9.
9	RETOUR DE STAGE APP	SPC	2	session10.
7.3	L'analyse de contenu / ANALYSE DES DONNEES	CM	3	session9.
mem	présentation guide méthodologique	CM	4	session 6
mem	SUIVI METHODO COLL (validation de la méthode d'enquête)	CM	4	session10.
9	FGSU	CM	9	FEV2
9	FGSU	TP	12	FEV2
mem	La soutenance	CM	2	session11.
mem	la soutenance ENTRAINEMENT	SIM	12	session11.
mem	EPREUVE DES SOUTENANCES	VALID	18	session11.

Total heures enseignement théorique : 1190 heures obligatoires en présentiel

Total enseignement clinique : 1465 heures obligatoires



SEMESTRE 1									
BC	C	UE	ELEMENTS DE CONTENU	METHODES PEDAGOGIQUES		MODE D'EVALUATION	EVALUATION Examen terminal	ECTS	
3	6	UE 5.1 Prévention et gestion du risque infectieux au BO Pr TRAORE Me S.BOIBESSOT	EC. Gestion du risque infectieux au bloc opératoire	CM	14.5	25.5	Analyse de cas concret Session 2 : idem	Semaine 3 Novembre	3
				TD	7				
				TP	1				
				SIM	0				
				VALID	3				
1	2	UE.2.1 Sciences médico-chirurgicales digestif et hépatobiliaire Pr GAGNIERE Mr C.VERRIER	EC. Chirurgie digestive Pr GAGNIERE	CM	37	71	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 1 Décembre	4
				TD	28				
				TP					
				SIM	2				
				VALID	4				
1	2	UE.2.2 Sciences médico-chirurgicales gynécologiques et urologiques Pr GUY / Pr CANIS Mr C.VERRIER	EC. Chirurgie gynécologique Pr CANIS Chirurgie urologique Pr GUY	CM	35	52	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 3 Octobre	4
				TD	14				
				TP					
				SIM					
				VALID	3				
3	4	UE 4.1 Coordination des activités de soins liées aux processus péri opératoire, pré, per et post-opératoire Pr ERIVAN Mr C.VERRIER	EC. Organisation et fonctionnement des BO	CM	16	38	Étude de cas Trace écrite + restitution orale en séance plénière Session 2 : trace écrite	Semaine 2 janvier	3
				TD	19				
				TP					
				SIM					
				VALID	3				
3	5	UE 5.2 Prévention et gestion des risques liés à l'environnement technologique Me S. BOIBESSOT Me V.MALET-VALLON	EC. Techniques et pratiques en per et post op immédiat / environnement stérile Techniques et pratiques en per et post op immédiat / maîtrise des équipements / DM Les vigilances et réglementation des DM	CM	84.5	103	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 5 Janvier	6
				TD	4				
				TP	11.5				
				VALID	3				
2	3	UE 3.1 Techniques complexes d'assistance chirurgicale Mr C.VERRIER	EC. Les postures chirurgicales	CM	6	25.5	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 3 Janvier	4
				TD	16				
				TP					
				SIM	1.5				
				VALID	2				
5	8.1	UE 8.1 Anglais Me A.BERTHON	EC. Vocabulaire médico-chirurgical	CM	31	32	Devoir sur table contrôle de connaissance vocabulaire Session 2 : idem	Semaine 5 Janvier	2
				VALID	1				
		UE stage / Entreprise	Enseignements cliniques			140	Validation des compétences en situation de travail Session 2 : idem		4

SEMESTRE 2									
BC	C	UE	ELEMENTS DE CONTENU	METHODES PEDAGOGIQUES		MODE D'EVALUATION	EVALUATION	ECTS	
1	2	UE 2.3 Sciences médico-chirurgicales tête/cou Référénts Pr PHAM-DANG / Me S.BOIBESSOT	EC. Chirurgie ORL : Dr BECAUD Chirurgie OPH : Pr CHIAMBARRETA Chirurgie maxillo-faciale : Pr PHAM DANG	CM	29	45.5	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 2 Mars	2
				TD	15				
				VALID	1.5				
		UE 2.4 Sciences médico-chirurgicales Référénts cardio-thoracique Pr CAMILLERI	EC. Chirurgie cardiaque : Pr CAMILLERI Chirurgie vasculaire : Dr COUCHET/Pr THAVEAU Chirurgie thoracique : Dr CHADEYRAS	CM	48	49.5	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 3 Mai	3
				TD					
				TP					
3	5	UE 5.3 Prévention et gestion des risques liés à l'environnement anesthésique Référént Pr JABAUDON / Me C.VEERMERSCH	EC. Généralités en anesthésie	SIM		26.5	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 3 Mai	1
				VALID	1.5				
				CM	21				
				TD	0				
				TP	1.5				
1	1	UE 1.1 Sciences infirmières et bloc opératoire / PEC éthique du patient Dr VERNIS / Mr C.VERRIER	EC1. PEC éthique du patient	SIM		33.5	Étude de cas Trace écrite restitution orale en séance publique Session 2 trace écrite	Semaine 4 Avril	2
				VALID	6				
				CM	13.5				
				TD	14				
				TP	0				
1	1	UE 1.2 Sciences infirmières et bloc opératoire PEC du patient et travail collaboratif Me E. NEUVILLE / Mr C.VERRIER	EC. PEC du patient et travail collaboratif Me E.NEUVILLE	SIM		26.5	Étude de cas Restitution orale en séance publique session 2 : trace écrite	Semaine 4 mars	2
				VALID	4				
				CM	4.5				
				TD	18				
				TP					
1	1	UE 1.3 Sciences infirmières et bloc opératoire Raisonnement clinique Me E. NEUVILLE / Mr C.VERRIER	EC. Raisonnement clinique Mr C.VERRIER	SIM		28.5	Analyse du raisonnement clinique en situation réelle sur un terrain de stage sur les stages 2 et 3 Session 2 : idem	Février → avril ***	1
				VALID	5				
				CM	3				
				TD	13				
				TP	4				
4	7	UE 6. Formation, tutorat et développement des Compétences Mr C.VERRIER	EC. Andragogie / théories de l'apprentissage construction d'actions de formation	SIM		12	Construction d'une action de formation et trace écrite et présentation à l'oral en séance publique Session 2 : trace écrite	Sem 4 Juin	3
				VALID	2				
				CM	4				
				TD	6				
				TP					
5	8	UE 7.1 Méthodologie de recherche Pr ERIVAN Mr C.VERRIER	EC. Analyse critique d'articles scientifiques	SIM		14.5	Devoir sur table / analyse d' articles scientifiques Session 2 : idem	Semaine 2 Mai	2
				VALID	3				
				CM	7.5				
				TD	4				
				TP					
3	6	UE 5.4 Prévention et gestion du risque infectieux Pr TRAORE Me S.BOIBESSOT	EC. Gestion du risque infectieux / lutte contre les IAS* / **	SIM		95	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Mai/juin Déterminé par le RP du DU	4
				VALID	4				
				CM	91				
				TD					
				TP					
UE stage / entreprise						350			10
TOTAL S1+S2									60

SEMESTRE 3									
UE			ELEMENTS DE CONTENU	METHODES PEDAGOGIQUES			MODE D'EVALUATION	EVALUATION	ECTS
5	8.2	UE 8.2 Langues vivantes Me BERTHON	Anglais / communication au BO	CM	26	26	Epreuve orale accueil et PES de l'opéré opératoire Session 2 : idem	Semaine 2 Septembre	1
3	4	UE 4.2 Coordination des activités de soins liées aux processus péri opératoire, pré, per et post-opératoire Me E.TARAVANT/Mr C.VERRIER	EC. règlementation au BO	CM	11	26	Étude de cas Trace écrite + restitution orale en séance plénière Session 2 : trace écrite	Semaine 3 Octobre	2
				TD	12				
				TP	0				
				SIM	0				
				VALID	3				
3	6	UE 7.2 recherche en hygiène hospitalière Pr TRAORE Mr C.VERRIER	EC. Recherche en hygiène hospitalière	CM	0	6	Trace écrite / Mémoire du DU en hygiène hospitalière et prévention des infections nosocomiales Session 2 idem	Semaine 5 Septembre	4
				TD	6				
				Travail recherche stage EOH	35				
				SIM	0				
1	2	UE 2.5 Sciences médico-chirurgicales orthopédique, neurochirurgie et infantile Référénts Pr ERIVAN Mr C.VERRIER	EC Chirurgie orthopédique Dr ERIVAN Chirurgie infantile Dr PONS Neurochirurgie Dr CHAIX	CM	60	85	QCM/QROC/Questions rédactionnelles Session 2 : idem	Semaine 2 Octobre	3
				TD	8				
				TP	13				
				SIM	0				
				VALID	4				
5	9	UE 9 Analyse de pratiques professionnelles Pr TRAORE Mr C.VERRIER	EC Analyse des pratiques et des risques professionnels	CM	21.5	129	Réalisation d'une APP sur une pratique professionnelle en BO avec restitution écrite et orale Session 2 : trace écrite	Semaine 4 Janvier	4
				TD	63				
				TP	12				
				Suiv.Ped. Collectif	31				
				VALID	1.5				
		UE OPTIONNELLE	Participation aux événements de promotion du métier et de la formation						1
		UE stage / entreprise				525			15

SEMESTRE 4											
BC	C	UE	ELEMENTS DE CONTENU	METHODES PEDAGOGIQUES				MODE D'EVALUATION	EVALUATION	ECTS	
2	3	UE 3.2 Techniques complexes d'assistance chirurgicale Pr ERIVAN C.VERRIER	EC. Assistance de chirurgie C.VERRIER L'assistance chirurgicale en traumatologie Pr ERIVAN	CM	5.5			Mise en situation professionnelle d'assistance chirurgicale + raisonnement clinique / sur stage assistant chirurgical au cours de S3 et S4 Session 2 idem	Sept → Mai**	3	
				TD	8						
				210h ens. clinique							
				SIM	9						
				TP	18.5						
				VALID	4						
5	8	UE 7.3 Recherche et méthodologie Pr ERIVAN C.VERRIER	EC. Recherche clinique	CM	26		37	Rendu trace écrite de 4 à 5 pages rapport de stage recherche clinique Session 2 : idem	Semaine 4 Mai	2	
				TD							
				TP	11						
				105h stage recherche							
				VALID							
5	8	UE Mémoire Pr ERIVAN C.VERRIER	EC. Méthodologie de conception d'un mémoire / guidances individuelles et collectives	Suiv ped Guidance s collectives	18		48	Mémoire + soutenance Session 2 : idem	Semaine 3 Juin	6	
				SIM soutenan ces	12						
				VALID	18						
5	8	UE 8.3 Langues vivantes Me BERTHON	Anglais	CM	8		8	Trace écrite / Abstract du mémoire IBODE Session 2 : idem	Semaine 3 Mai	1	
				TD	0						
				TP	0						
				SIM	0						
		UE stage				630			Juin	18	
TOTAL S1+S2+S3+S4										120	