Filière de formation accréditée

OrTra TC

Tronc Commun BM 2 / Cycle 1 ASCA Formation 2027-2028

Lieu de formation : HHC - ZI les Marais 16 - 1890 St-Maurice

Dates	Matières	Enseignant	Heures	Horaires
Lundi 01 mars 2027	**Notions fondamentales en physique, chimie, cytologie et biologie** Notions de base	Jean-Jacques Demarteau	8h	9h - 17h30
Lundi 15 mars 2027	**Pathologie générale** Hypertrophie/atrophie, hyperplasie/hypoplasie, apoptose/nécrose, œdème, thrombose, embolie, ischémie, infarctus. Génétique, épigénétique. Ite : inflammation, infection. Ose : processus dégénératif. Yeux, oreilles, équilibre proprioception, test le l'ouïe, de la vue, de l'équilibre. Maladies des yeux et des oreilles, troubles de l'équilibre, vertiges centraux et périphériques	Michèle Kurt	8h	9h - 17h30
Lundi 12 avril 2027	**Système sanguin et lymphatique + immunité** Plasma, érythrocytes, thrombocytes, groupes sanguins (ABO rhésus), système de coagulation, vaisseaux lymphatiques, ganglions lymphatiques, rate, Examens sanguins, signes d'inflammation, anémies, leucémies, lymphomes, troubles de la coagulation, lymphodèmes	Jean-Jacques Demarteau	8h	9h - 17h30
Lundi 10 mai 2027	**EXAMEN**		1h	8h - 9h
Lundi 10 mai 2027	**Appareil locomoteur** Structure et fonction des articulations, de la musculature, des os, des tendons, des ligaments, des capsules articulaires. Principaux os, articulations et muscles des régions suivantes : crâne, thorax, ceinture scapulaire et membres supérieurs, colonne vertébrale, bassin, membres inférieurs	Jean-Jacques Demarteau	8h	9h - 17h30
Lundi 31 mai 2027	**Appareil locomoteur suite** Palpation, mobilité, radiographie, IRM, TDM. Athrose, arthrite, maladies rhumatismales (collagènose incl.), fractures, foulures, colonne vertébrale : hernie discale, lumbago, hémiplégie, paraplégie	Jean-Jacques Demarteau	8h	9h - 17h30
Lundi 14 juin 2027	**Système cardio-vasculaire et circulatoire** Groupes sanguins, cœur, circulation sanguine, artères, veines, capillaires, petite et grande circulation, anémie. Mesure de la tension artérielle et du pouls, ECG, angiographie, échographie. Insuffisance cardiaque, angine de poitrine, infarctus du myocarde, artériosclérose, hyper et hypotension, maladie d'occlusion artérielle périphérique, varices, thrombophlébite, embolie.	Michèle Kurt	8h	9h - 17h30

Dates	Matières	Enseignant	Heures	Horaires
Lundi 21 juin 2027	**Système gastro-intestinal** Cavité bucale et dents, œsophage, estomac, intestin grêle et gros intestin, foie, vésicule biliaire et voies biliaires, pancreas (fonction endocrine et exocrine), faim et satiété. Palpation-ultrason. Troubles fonctionnels (reflux, diabète sucré, diarrhée, constipation, côlon irritable, troubles inflammatoires (gastrite, appendicite, maladie de Crohn), hépatites, coliques, calculs biliaires, polypes, tumeurs des organes digestifs	Michèle Kurt	8h	9h - 17h30
Lundi 16 août 2027	**EXAMEN**		1h	8h - 9h
Lundi 16 août 2027	**Endocrinologie** Mécanismes de régulation : feedback négatif, hypothalamus (releasing and inhibiting), hypophyse, organe effecteur, ace du stress, fonctions exocrines et endocrines. Thyroïde : blian énergétique, T3. T4. Parathyroïde : métabolisme du calcium : calcitonine Cortico-surrénales : cortisol, noradrénaline, adrénaline, hormones sexuelles, oestrogènes, progestérone, testostérone	Michèle Kurt	6h	9h - 16h30
Lundi 30 août 2027	**Endocrinologie suite** Maladie de l'hypohyse, thyroïde et parathyroïdes, cortex surrénal, médullosurrénale, principaux syndrômes de carences hormonales, excès hormonal (syndrôme de Cushing), carence en vitamine D	Michèle Kurt	6h	9h - 16h30
Lundi 06 sept. 2027	**Système nerveux** Système nerveux central et périphérique, zones du cerveau et leur fonction, système nerveux autonome (sympathique et para-sympathique, sommeil, rythmes circadiens. Examens neurologiques, TDM, IRM	Jean-Jacques Demarteau	6h	9h - 16h30
Lundi 20 sept. 2027	**Système nerveux suite** Maux de tête, migraines, troubles du sommeil, apnée du sommeil, épilepsie, polyneuropathie, tétraplégie, apoplexie, sclérose multiple, syndrôme de Parkinson, démence, tumeur	Jean-Jacques Demarteau	6h	9h - 16h30
Lundi 04 oct. 2027	**EXAMEN**		1h	8h - 9h
Lundi 04 oct. 2027	**Reins et système excréteur** Le rein organe de sécrétion, équilibre minéral et acido-basique, vessie, tractus urinaire inférieur. Examen bactériologique urinaire, recherche de protéines, de nitrates. Infections rénales, insuffisance rénale, calculs rénaux, maladies et troubles de l'appareil urogénital, troubles de la miction	Jean-Jacques Demarteau	7h	9h - 17h30

Dates	Matières	Enseignant	Heures	Horaires
Lundi 18 oct. 2027	**Infections et épidémiologie** Détection des processus immunologiques, interaction des troubles métaboliques, circulatoires, fonctionnels, génétiques. Fondement de l'oncologie : néoplasie, développement et classification des tumeurs, signes précurseurs des tumeurs malignes. Epidémiologie : épidémie, pandémie, morbidité, mortalité, incidence, prévalence, facteurs de risque, mesures préventives. Infections : voies de transmission, temps d'incubation, sources infectieuses (virus, bactéries, champignons, maladies tropicales), déroulement d'une infection. Mesure d'identification, mesures de prévention et d'éradication des infections, immunisation active, passive, sens et but des vaccinations. Analyse sanguine des agents pathogènes, allergènes (anti-corps), signes inflammatoires, Maladies infantiles (Rougeoles, oreillons, rubéole, scarlatine, varicelle). Syphillis, gonorhée, HIV, SIDA, septicèmie, allergies, maladies auto-immune	Michèle Kurt	8h	9h - 17h30
Lundi 08 nov. 2027	**Organes génitaux** Féminins et masculins, cycle féminin, modèle d'excitation masculin et féminin, grossesse, accouchement, contraception Troubles et maladies des organes génitaux féminins et masculins, hernies, troubles érectiles, frigidité, cause d'infertilité, incontinences, énurésie, inflammation (rein, vessie, prostate), troubles du cycle mentruel, ménopause, hypertrophie de la prostate	Michèle Kurt	7h	9h - 17h30
Lundi 22 nov. 2027	**Système respiratoire** Voies respiratoires supérieures et inférieures, nez, sinus, poumons, contrôle central de la respiration. Auscultation. Hyperventilation, maladies des voies respiratoires : sinusites, allergies (pollen), asthme bronchique, COPD, pneumothorax, pneumonie, pleurésie, fibroses pulmonaires, tuberculose pulmonaire et bronchique	Jean-Jacques Demarteau	8h	9h - 18h30
Lundi 06 déc. 2027	**EXAMEN**		1h	8h - 9h
Lundi 06 déc. 2027	**Pharmacologie** Effets principaux et secondaires les plus importants des groupes de médicaments ci-après : Système cardio-vasculaires : antihypertenseurs, glucosides, cariotoniques, bétabloquants. Sang (anticoagulants, transfusions). Allergies (antihistaminiques, adrénaline). Reins (diurétiques). Tractus gastro-intestinal (anti-diarrhéiques, laxatifs, antiémétiques). Anti-douleurs : anésthésiques locaux, opiacés, analgésiques, antipyrétiques, AINS. Système nerveux central (hypnotiques, narcotiques, minor, tranquilisants, anti-épileptiques, axiolytiques, psychotropes). Hormones (glucocorticoïdes, insulines, antiabétiques oraux). Agents anti-infectioeux (antibiotiques, antiviraux, vermifuges). Chimiothérapie tumorale : agents antitumoraux	Michèle Kurt	8h	9h - 18h30
Lundi 10 jan. 2028	**Dermatologie** Peau et phanères, cheveux, système sensoriel (récepteurs), altérations cutanées : eczéma (sex et humide), verrues, mélanome, vitiligo, acné, urticaire, psoriasis, dermatite, herpès, névrodermite, mycoses, blessures diverses, coupures, brûlure, contusion, écorchure, cicatrices	Jean-Jacques Demarteau	6h	9h - 18h30

Dates	Matières	Enseignant	Heures	Horaires
Lundi 24 jan. 2028	**EXAMEN**		1h	8h - 9h
Lundi 24 jan. 2028	**Troubles mentaux** Symptômes clés, diagnostics et options de traitement pour : anxiété et troubles obsessionnels compulsifs. Dépression réactive, majeure, mineure. Troubles bipolaires. Psychose, schizophrénie. Troubles de la personnalité. Addictions : dépendance à la drogue, boulimie, anorexie, etc… Maladies psychosomatiques, stress, burn-out, troubles de stress post-traumatiques, tendances suicidaires.	Amélie Ballif Berclaz	6h	9h - 16h30
Lundi 07 fév. 2028	**Troubles mentaux suite** Thérapies : thérapie par la parole, modèle de récupération, thérapie par l'art, thérapie comportementale, thérapie sociale et familiale. Situation juridique et sociale : paternalisme, induction forcée	Amélie Ballif Berclaz	6h	9h - 16h30
Lundi 06 mars 2028	**Mesure d'hygiène et d'urgence + anamnèse**	Daniel Botta	8h	9h - 18h30
Lundi 20 mars 2028	**EXAMEN**	Michèle Kurt Jean-Jacques Demarteau	1h	8h - 9h

Coordonnées des intervenants et des écoles :

Stéphane Servaux (directeur du cursus)
stephaneservaux@bluewin.ch 078 608 59 52
Michèle Kurt (formatrice)
michele.kurtauduge@gmail.com 079 590 91 00
Amélie Ballif Berclaz (formatrice)
amelie.ballif@gmail.com 079 582 82 44

Jean-Jacques Demarteau (formateur) :
jeanjacques.demarteau@gmail.com 079 839 43 51

Daniel Botta (formateur)
bottadaniel@gmail.com 076 779 08 85

Programme et options :
Le cycle de base est le cours de base en anatomie-physiologie-pathologie. Il correspond au cycle 1 ASCA et répond également au norme RME (avec en plus le cours psychologie de base) et BM2 OrTra TC.
Nombre d'heures pour la formation obligatoire : 154 heures avec examens.

Tarifs :
Prix de la formation obligatoire : Fr. **2'950.00** (supports de cours sous format écrits et téléchargeables, examens compris).

Matériel :
Les supports sont fournis sous format électronique. Se munir de ces supports, ainsi que de quoi écrire.
Ce planning peut être sujet à modification. Dans ce cas, les changements seront communiqués par e-mail aux personnes concernées dans les délais les plus brefs.
Lieux de cours (selon planning) : ZI Les Marais 16, Garage 1890, 1890 St-Maurice, salle Human & Health Center 2ème étage

Monthey, le 23.09.2026