

master
**Pediatric
endocrinology
and diabetes**

Dipartimento di
Scienze della Salute



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS

Dipartimento di
Scienze della Salute



MASTER PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES



ENGLISH VERSION



VERSION FRANÇAISE

SECOND BLOCK OF LESSONS

FRONTAL LESSONS, RESIDENTIAL COURSES, TRAINING, E-LEARNING

FROM 20 NOVEMBER 2018 TO 12 APRIL 2019

NUTRITION IN PAEDIATRICS

SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY

OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA

CONGENITAL AND ACQUIRED THYROID PATHOLOGY

DEUXIÈME BLOC DE LEÇONS

LEÇONS FRONTALES, COURS RESIDENTIELS, FORMATION, E-APPRENTISSAGE

DU 20 NOVEMBRE 2018 AU 12 AVRIL 2019

NUTRITION EN PEDIATRIE

SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY

OBESITÉ, SYNDROME METABOLIQUE, DYSLIPIDEMIE

PATHOLOGIE DE THYROID CONGÉNITALE ET ACQUISÉE

LEGEND – LÉGENDE (see also specific scheme - voir aussi schéma spécifique)

SECOND BLOCK OF LESSONS - DEUXIÈME BLOC DE LEÇONS

	LESSONS – LEÇONS
	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE
	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE
	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE
	PRESENTATION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE - PRÉSENTATION DU QUESTIONNAIRE FINAL
	CORRECTION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE
	SEMINARY - SÉMINAIRE

LESSION CODE CODE DE LEÇON		TIME TEMPS	PROGRAM PROGRAMME
2A	1	3.0	OPEN DAY - PORTES OUVERTES / INTRODUCTION – INTRODUCTION 1. Presentation of the course and its aims - Présentation du cours et ses objectifs <i>Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani</i> Video presentation - présentation vidéo 2. Structure and program of the second block of lessons - Structuration et programme de le deuxième bloc de leçons <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri</i> Video presentation - présentation vidéo 3. Video presentation of teachers - Présentation vidéo des enseignants Video presentation - présentation video <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri – Prof. Paolo Lionettii – Dr Monica Paci – Dr Stefania Pedicelli – Dr Gianpaolo De Filippo – Dr Graziano Cesaretti - awaiting assignment (en attente d'affectation)</i>
	1	2.0	NUTRITION IN PEDIATRICS 1 - NUTRITION EN PEDIATRIE 1 <i>Prof. Paolo Lionetti</i> Video presentation - présentation vidéo <i>1. Indications for nutritional assessment in childhood - Indications pour l'évaluation nutritionnelle dans l'enfance.</i> <i>2. Epidemiology of nutritional disorders - Epidémiologie des troubles nutritionnels.</i> <i>3. Effects of nutritional disorders on health - Effets des troubles nutritionnels sur la santé.</i> <i>4. Normal patterns of growth and nutritional disorders - Caractéristiques normales de croissance et pendant les troubles nutritionnels.</i> <i>5. Body composition of healthy children and in children with nutritional disorders - Composition corporelle d'enfants en bonne santé et chez les enfants ayant des troubles nutritionnels.</i>
2B	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

2C	1	2.0	NUTRITION IN PEDIATRICS 2 - NUTRITION EN PEDIATRIE 2 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Measurement of body composition - Mesure de la composition corporelle</i> 2. <i>Techniques for measuring body composition - Techniques de mesure de la composition corporelle</i> 3. <i>Indications for nutritional assessment - Indications pour l'évaluation nutritionnelle</i> 4. <i>Growth charts in nutritional disorders - Courbes de croissance dans les troubles nutritionnels</i> 5. <i>Thresholds for further assessment - Seuils pour une évaluation plus poussée</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2D	1	2.0	NUTRITION IN PEDIATRICS 3 - NUTRITION EN PEDIATRIE 3 Prof. Paolo Lionetti – Dr Monica Paci Video presentation - présentation vidéo 1 <i>Nutrition risk and chronic diseases - Risque nutritionnel et maladies chroniques</i> 2. <i>Effect of malnutrition on body composition - Effet de la malnutrition sur la composition corporelle</i> 3. <i>Nutrition in hospitalized children - Nutrition chez les enfants hospitalisés</i> 4. <i>Nutrition in children with developmental disability - Nutrition chez les enfants ayant une déficience intellectuelle</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2E	1	2.0	NUTRITION IN PEDIATRICS 4 - NUTRITION EN PEDIATRIE 4 Prof. Paolo Lionetti – Dr Monica Paci Video presentation - présentation vidéo 1 <i>Epidemiology of severe malnutrition - Épidémiologie de la malnutrition sévère</i> 2. <i>Signs and symptoms of severe malnutrition - Signes et symptômes de la malnutrition.</i>

			3. <i>Effects later in life of malnutrition - Effets plus tard dans la vie de la malnutrition.</i> 4. <i>Diagnosing severe acute malnutrition - Diagnostiquer la malnutrition aiguë sévère.</i> 5. <i>WHO child growth standards and the identification of severe acute malnutrition in infants and children - Normes OMS de croissance de l'enfant et identification de la malnutrition aiguë sévère chez les nourrissons et les enfants.</i> 6. <i>Treatments of severe malnutrition - Traitements de la malnutrition sévère.</i> 7. <i>Therapeutic feeding and late management - Alimentation thérapeutique et gestion tardive.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2F	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 1 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 1 Dr Stefano Stagi Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Auxological effects of malnutrition - Effets auxologiques de la malnutrition.</i> 2. <i>Endocrinological effects of malnutrition - Effets endocrinologiques de la malnutrition.</i> 3. <i>Hormonal changes in severely malnourished children - Changements hormonaux chez les enfants sévèrement malnutris</i> 4. <i>Metabolic status in severely malnourished children - Statut métabolique chez les enfants sévèrement malnutris.</i> 5. <i>Auxological and endocrinological response to feeding – Réponse auxologique et endocrinologique à l'alimentation.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2B-F P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.2B-F P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli

			Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2G	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 2 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 2 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>The puberty: main characteristics - La puberté: principales caractéristiques.</i> 2. <i>Normal Pubertal Development: epidemiology - Développement pubertéel normal: épidémiologie.</i> 3. <i>The Biological Aspects of Puberty - Les aspects biologiques de la puberté.</i> 4. <i>The Endocrine Basis of Puberty - La base endocrinienne de la puberté.</i> 5. <i>The Psychological Impact of Puberty - L'impact psychologique de la puberté.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2H	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 3 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 3 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Precocious puberty: definition, etiology and main characteristics - Puberté précoce: définition, étiologie et principales caractéristiques.</i> 2. <i>Precocious puberty: epidemiology and Secular trend - Puberté précoce: épidémiologie et tendance séculaire.</i> 3. <i>Precocious puberty: diagnosis and treatment - Puberté précoce: diagnostic et traitement.</i> 4. <i>Late puberty: definition, etiology and and main characteristics - Puberté tardive: définition, étiologie et caractéristiques principales.</i> 5. <i>Late puberty: epidemiology and Secular trend - La puberté tardive: épidémiologie et tendance séculaire.</i> 6. <i>Late puberty: diagnosis and treatment - La puberté tardive: diagnostic et traitement.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2G-H P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE

			<i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.2G-H P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2I	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 4 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 4 <i>Dr Franco Ricci – dr Chiara Maggioli – Dr Stefano Stagi</i> Video presentation - présentation vidéo 1. Short stature: definition, etiology and main characteristics - Petite taille: définition, étiologie et principales caractéristiques. 2. The Basics for the Diagnosis and Management of Short Stature - Les bases pour le diagnostic et la gestion de la petite taille. 3. Disorders of Growth Hormone/Insulin-Like Growth Factor Secretion and Action - Troubles de la sécrétion et de l'action du facteur de croissance analogue à l'hormone de croissance/facteur de croissance analogue à l'insuline. 4. Pediatric Growth Hormone Deficiency and hypopituitarism - Déficit pédiatrique en hormone de croissance et hypopituitarisme.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2L	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 5 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 5 <i>Dr Franco Ricci – dr Chiara Maggioli – Dr Stefano Stagi</i> Video presentation - présentation vidéo 1. The primordial Dwarfism - Le nanisme primordial. 2. Growth and growth hormone axis in genetic syndromes and disorders - Croissance et axe de l'hormone de croissance dans les syndromes et les troubles génétiques.

			3. Growth and growth hormone axis in the RASopathies - Croissance et axe de l'hormone de croissance dans les RASopathies. 4. Silver-Russell syndrome and epigenetic syndromes in patients with short stature - Syndrome de Silver-Russell et syndromes épigénétiques chez les patients de petite taille. 5. Skeletal dysplasias - Dysplasies squelettiques.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2I-L P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.2I-L P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2M	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 6 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 6 Dr Franco Ricci – dr Chiara Maggioli – Dr Stefano Stagi Video presentation - présentation vidéo 1. The tall stature: definition, etiology and main characteristics - La grande taille: définition, étiologie et principales caractéristiques. 2. Tall stature in children: differential diagnosis and management - Grande taille chez les enfants: diagnostic différentiel et gestion. 3. The transient tall stature: differential diagnosis and management - La grande taille transitoire: diagnostic différentiel et gestion. 4. Endocrinological features in patients with tall stature - Caractéristiques endocrinologiques chez les patients de grande taille.

			5. Pharmacological treatment of the tall stature - Traitement pharmacologique de la grande taille.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2N	1	2.0	SPECIALIZED AUXOENDOCRINOLOGY 7 - AUXOENDOCRINOLOGIE SPÉCIALISÉE 7 <i>Dr Franco Ricci – dr Chiara Maggioli – Dr Stefano Stagi</i> Video presentation - présentation vidéo 1. Genetic syndromes and disorders with tall stature: an overview - Les syndromes génétiques et les troubles de grande taille: un aperçu. 2. The overgrowth syndromes - Les syndromes de surcroissance. 3. The aromatase deficiency - La carence en aromatase. 4. Pharmacological treatment of the syndromic and genetic tall stature - Traitement pharmacologique de la grande taille syndromique et génétique.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2M-N P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.2M-N P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2O	1	2.0	OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA 1 - OBÉSITÉ, SYNDROME MÉTABOLIQUE, DYSLIPIDÉMIE 1 <i>Dr Gianpaolo De Filippo</i> Video presentation - présentation vidéo 1. Obesity: epidemiology and secular trend - Obésité: épidémiologie et tendance séculaire.

			2. Obesity: pathogenesis and etiology - Obésité: pathogénèse et étiologie. 3. Clinical features and complications of childhood obesity - Les caractéristiques cliniques et les complications de l'obésité infantile. 4. Obesity: pharmacological and non pharmacological treatments - Obésité: traitements pharmacologiques et non pharmacologiques. 5. Management strategies in childhood obesity - Stratégies de gestion de l'obésité infantile.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2P	1	2.0	OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA 2 - OBÉSITÉ, SYNDROME MÉTABOLIQUE, DYSLIPIDÉMIE 2 Dr Gianpaolo De Filippo Video presentation - présentation vidéo 1. Obesity in Africa: a new health problem? - L'obésité en Afrique: un nouveau problème de santé? 2. Epidemiology of the obesity in the African continent - Epidémiologie de l'obésité sur le continent africain. 3. Early Life Nutrition, Epigenetics and Programming of Later Life Disease - Nutrition précoce, épigénétique et programmation des maladies de la vie plus tardives. 4. Transgenerational effects of obesity and malnourishment on diabetes risk – Effets transgénérationnels de l'obésité et de la malnutrition sur le risque de diabète.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2Q	1	2.0	OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA 3 - OBÉSITÉ, SYNDROME MÉTABOLIQUE, DYSLIPIDÉMIE 3 Dr Gianpaolo De Filippo - awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. The metabolic syndrome: what is metabolic syndrome, and why are children getting it? - Le syndrome métabolique: qu'est-ce que le syndrome métabolique, et pourquoi les enfants l'obtiennent-ils? 2. Metabolic syndrome in children and adolescents - criteria for diagnosis - Le syndrome métabolique chez les enfants et les

			adolescents - critères de diagnostic. 3. <i>The Metabolic Syndrome in Children and Adolescents: Shifting the Focus to Cardiometabolic Risk Factor Clustering</i> - . Le syndrome métabolique chez les enfants et les adolescents: réorientation vers le regroupement des facteurs de risque cardiométabolique. 4. <i>Pharmacological and non pharmacological treatments of the metabolic syndrome</i> - Traitements pharmacologiques et non pharmacologiques du syndrome métabolique 5. <i>Treatment of metabolic syndrome: a focus on Africa</i> - Traitement du syndrome métabolique: un accent sur l'Afrique.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2R	1	2.0	OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA 4 - OBÉSITÉ, SYNDROME MÉTABOLIQUE, DYSLIPIDÉMIE 4 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Dyslipidemia in Children: etiology, pathogenesis and clinical features</i> - Dyslipidémie chez les enfants: étiologie, pathogénèse et caractéristiques cliniques. 2. <i>Guidelines for dyslipidemia in children and adolescents</i> - Lignes directrices pour la dyslipidémie chez les enfants et les adolescents. 3. <i>Update on screening of dyslipidemia in children</i> - Mise à jour sur le dépistage de la dyslipidémie chez les enfants. 4. <i>Dyslipidemia in Children and Adolescents: When and How to Diagnose and Treat?</i> Dyslipidémie chez les enfants et les adolescents: quand et comment diagnostiquer et traiter? 5. <i>Management of dyslipidemia in children</i> - Prise en charge de la dyslipidémie chez les enfants.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2S	1	2.0	OBESITY, METABOLIC SYNDROME, DYSLIPIDEMIA 5 - OBÉSITÉ, SYNDROME MÉTABOLIQUE, DYSLIPIDÉMIE 5 Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. <i>Prevalence of dyslipidemia children and adolescents</i> - Prévalence de la dyslipidémie chez les enfants et les adolescents.

			2. Screening for Lipid Disorders in Children and Adolescents in Africa: a overview - Dépistage des troubles lipidiques chez les enfants et les adolescents en Afrique: un aperçu. 3. Dyslipidemia in children : should we treat with statins? - Dyslipidémie chez les enfants: Devrions-nous traiter avec des statines? 4. Obesity, overweight, and dyslipidemia in children and adolescents - Obésité, surpoids et dyslipidémie chez les enfants et les adolescents. 5. Analysis of Dyslipidemia in Children with Type 2 Diabetes Mellitus - Analyse de la dyslipidémie chez les enfants atteints de diabète sucré de type 2.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
20-S P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.20-S P	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2T	1	2.0	CONGENITAL AND ACQUIRED TYROID PATHOLOGY 1 - PATHOLOGIE CONGÉNITALE ET ACQUISE DE TYROID 1 <i>Dr Graziano Cesaretti</i> Video presentation - présentation vidéo 1. The congenital hypothyroidism: prevalence, etiology and pathogenesis - L'hypothyroïdie congénitale: prévalence, étiologie et pathogénèse. 2. Clinical features of congenital hypothyroidism - Les caractéristiques cliniques de l'hypothyroïdie congénitale. 3. The neonatal screening: a mirage for africa? - Le dépistage néonatal: un mirage pour l'Afrique?

			4. Pharmacological treatment for congenital hypothyroidism - Traitement pharmacologique de l'hypothyroïdie congénital. 5. Management of congenital hypothyroidism - Prise en charge de l'hypothyroïdie congénital.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2U	1	2.0	CONGENITAL AND ACQUIRED TYROID PATHOLOGY 2 - PATHOLOGIE CONGÉNITALE ET ACQUISE DE TYROID 2 awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation vidéo 1. Autoimmune thyroid diseases: prevalence and classification - Maladies thyroïdiennes auto-immunes: prévalence et classification. 2. Pathogenesis of the autoimmunity in the autoimmune thyroid diseases - Pathogenèse de l'auto-immunité dans les maladies thyroïdiennes auto-immunes. 3. Autoimmune hyperthyroidism and hypothyroidism: clinical features in children and adolescents - Hyperthyroïdie auto-immune et hypothyroïdie: caractéristiques cliniques chez les enfants et les adolescents. 4. Diagnosis of autoimmune thyroid diseases: a focus on African continent - Diagnostic des maladies thyroïdiennes auto-immunes: un accent sur le continent africain. 5. Pharmacological treatments in the autoimmune thyroid diseases - Traitements pharmacologiques dans les maladies thyroïdiennes auto-immunes.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2T-U	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
2.2T-U	1	3.0	CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli

			Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
2V P	1	3.0	PRESENTATION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 2 - PRÉSENTATION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 2 <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
2Z P	1	3.0	CORRECTION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 2 - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 2 <i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Correction and discussion of the results of the works - Correction et discussion des résultats des travaux Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
2X M	1	3.0	Congenital and acquired tyroid pathology Seminar: Iodine and iodine deficiency - Pathologie congénitale et acquise tyroid Séminaire: l'iode et la carence en iode <i>Dr Graziano Cesaretti</i> Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
2Y M	1	3.0	Obesity, metabolic syndrome, dyslipidemia Seminar: The auxoendocrinology lab - Obésité, syndrome métabolique, dyslipidémie Séminaire: Le laboratoire d'auxoendocrinologie Awaiting assignment (en attente d'affectation) Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
2W C	1	3.0	END OF THE SECOND BLOCK OF LESSONS - FIN DU DEUXIÈME BLOC DE LEÇONS <i>Prof. Maurizio de Martino</i> <i>Prof. Stefano Cianfarani</i> <i>Dr Stefano Stagi</i>	Interactive Interactif

			Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
--	--	--	--	--