

master
**Pediatric
endocrinology
and diabetes**

Dipartimento di
Scienze della Salute

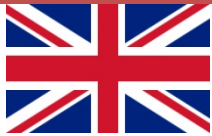


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DSS
Dipartimento di
Scienze della Salute



MASTER PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES



ENGLISH VERSION



VERSION FRANÇAISE

FIRST BLOCK OF LESSONS

FRONTAL LESSONS, RESIDENTIAL COURSES, TRAINING, E-LEARNING

FROM 4 JUNE 2018 TO 9 NOVEMBER 2018

GENERAL AUXOLOGY

GENERAL ENDOCRINOLOGY

MEDICAL GENETICS

DYSMORPHOLOGY

AUXOLOGY OF GENETIC SYNDROMES

PREMIER BLOC DE LEÇONS

LEÇONS FRONTALES, COURS RESIDENTIELS, FORMATION, E-APPRENTISSAGE

DU 4 JUIN AU 9 NOVEMBRE 2018

AUXOLOGIE GÉNÉRALE

ENDOCRINOLOGIE GÉNÉRALE

GÉNÉTIQUE MÉDICALE

DYSMORPHOLOGIE

AUXOLOGIE DES SYNDROMES GÉNÉTIQUES

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

FIRST BLOCK OF LESSONS - PREMIER 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
	FIRST RESIDENTIAL WEEK - PREMIÈRE SEMAINE RÉSIDENTIELLE
	SEMINARY - SÉMINAIRE

LESSION CODE CODE DE LEÇON		TIME TEMPS	PROGRAM PROGRAMME
1A	1	3.0	OPEN DAY – PORTES OUVERTES
			<p>INTRODUCTION – INTRODUCTION</p> <p>1. Presentation of the course and its aims - Présentation du cours et ses objectifs <i>Prof. Pierangelo Geppetti – Prof. Maurizio de Martino – Prof. Stefano Cianfarani</i> Video presentation - présentation video</p> <p>2. Motivation and structuring of the Master - Motivation et structuration du Master <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri</i> Video presentation - présentation video</p> <p>3. Structure and program of the first block of lessons - Structuration et programme de le premier bloc de leçons <i>Dr Stefano Stagi</i> Video presentation - présentation vidéo</p> <p>4. Video presentation of teachers and students - Présentation vidéo des enseignants et des étudiants <i>Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Matteo Della Monica – Prof. Sabrina Giglio</i> <i>Students</i> Video presentation - présentation vidéo</p>
1B	1	2.0	<p>GENERAL AUXOLOGY - AUXOLOGIE GÉNÉRALE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi</i></p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p><i>1. Anatomy and physiology of the child (generality and differences) - Anatomie et physiologie de l'enfant (généralité et différences).</i></p>

			<p>2. Growth of the healthy baby - La croissance de l'enfant en bonne santé.</p> <p>3. Motor and cognitive development of the healthy child - Le développement moteur et cognitif de l'enfant en bonne santé.</p> <p>4. Nutrition of the healthy baby in the various periods of paediatrics (generality) - L'alimentation de l'enfant en bonne santé dans les différentes périodes de la pédiatrie (généralité).</p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1C	1	2.0	<p>GENERAL AUXOLOGY 2 - AUXOLOGIE GÉNÉRALE 2</p> <p>Dr Stefano Stagi</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. Growth Standards for Children - Les normes de croissance de l'enfant.</p> <p>2. Reference centile growth charts – Les courbes de référence de croissance.</p> <p>3. The percentile – the standard deviation (SD) - Le percentile - l'écart type (ET).</p> <p>4. Distance growth charts for height, weight, BMI, head circumference – Les courbes de croissance transversals pour la taille, le poids, l'IMC, le périmètre crânien.</p> <p>5. Growth charts for height velocity – Les courbes de vitesse de croissance .</p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1D	1	2.0	<p>GENERAL AUXOLOGY 3 - AUXOLOGIE GÉNÉRALE 3</p> <p>Dr Stefano Stagi</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. The target height - La taille cible.</p> <p>2. The pubertal development – L'évaluation du développement pubertaire.</p> <p>3. Bone age evaluation - L'évaluation de la maturation squelettique.</p> <p>4. Methods of prediction of adult height - Les méthodes de prédiction de la taille adulte.</p>

			5. Secular trend - Tendances séculaires.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1B-D P	1	1.0	LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE <i>Dr Stefano Stag – 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)
1.2B-D P	2	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)
1E	1	2.0	GENERAL ENDOCRINOLOGY 1 - ENDOCRINOLOGIE GÉNÉRALE 1 <i>Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Video presentation - présentation vidéo. 1. General Principles of Endocrinology - Principes généraux de l'endocrinologie. 2. The endocrine axes and the target glands - Les axes endocriniens et les glandes cibles. 3. Food control adjustment - Réglage du contrôle alimentaire. 4. The homeostatic system and the hedonistic system – Le système homéostatique et le système hédoniste.
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1F	1	2.0	GENERAL ENDOCRINOLOGY 2 - ENDOCRINOLOGIE GÉNÉRALE 2 <i>Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i> Video presentation - présentation vidéo. 1. The hypothalamus and the hypofis - L'hypothalamus et les hypofise. 2. Neuroendocrinology – Neuroendocrinologie. 3. The thyroid Gland - La glande thyroïde. 4. The adrenal glands – Les glandes surrénales.

	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1G	1	2.0	<p>GENERAL ENDOCRINOLOGY 3 - ENDOCRINOLOGIE GÉNÉRALE 3</p> <p><i>Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Video presentation - présentation vidéo.</p> <p>1. <i>The pancreas physiology and other aspects of insulin action - La physiologie du pancréas et d'autres aspects de l'action de l'insuline.</i></p> <p>2. <i>Parathyroid glands - Glandes parathyroïdes.</i></p> <p>3. <i>Calcium and bone metabolism - Le métabolisme du calcium et des os.</i></p> <p>4. <i>The epiphysis - L'épiphyse.</i></p> <p>5. <i>Male and Female Reproductive System – Système reproducteur masculin et féminin.</i></p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1E-G P	1	1.0	<p>LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1.2E-G P	1	3.0	<p>CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1H	1	2.0	<p>MEDICAL GENETICS 1 - GÉNÉTIQUE MÉDICALE 1</p> <p><i>Prof. Sabrina Giglio</i></p> <p>Video presentation - présentation vidéo.</p> <p>1. <i>Human Mendelian and non-Mendelian inheritance - Hérité Mendélienne et non Mendélienne.</i></p> <p>2. <i>Mendelian diseases genes and mutation identifications - Gènes à la base des maladies Mendéliennes et identification des mutations.</i></p>

			<p>3. Positional and functional cloning - Clonage positionnel et fonctionnel.</p> <p>4. Linkage analysis, human gene mapping, sequencing. Identification of disease causing mutations - Analyse de liaison, cartographie génétique humaine, séquençage. Identification des mutations causant des maladies.</p> <p>5. Medical genetics. Examples of single-gene diseases - Génétique médicale. Exemples de maladies monogéniques.</p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
11	1	2.0	<p>MEDICAL GENETICS 2 - GÉNÉTIQUE MÉDICALE 2</p> <p>Prof. Sabrina Giglio</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. Monogenic, polygenic and chromosomal disorders - Troubles monogéniques, polygéniques et chromosomiques.</p> <p>2. Recognise patterns of mendelian inheritance of monogenic diseases - Reconnaître les patrons de l'hérédité mendélienne des maladies monogéniques.</p> <p>3. Genetic and biochemical mechanisms of some monogenic disorders - Mécanismes génétiques et biochimiques de certains troubles monogéniques.</p> <p>4. Mechanisms underlying numerical and structural chromosomal aberrations and principles mediating chromosomal disease - Mécanismes sous-jacents aux aberrations chromosomiques numériques et structurelles et principes à l'origine des maladies chromosomiques.</p> <p>5. Principles for methods of genetic diagnosis, i.e. gene tests and cytogenetic methods - Principes pour les méthodes de diagnostic génétique, c'est-à-dire les tests génétiques et les méthodes cytogénétiques.</p> <p>6. Principles and methods for gene mapping - Principes et méthodes pour la cartographie génétique.</p> <p>7. Frequencies of genetic variants at individual and population based level - Fréquences de variants génétiques au niveau individuel et populationnel.</p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
			<p>MEDICAL GENETICS 3 - GÉNÉTIQUE MÉDICALE 3</p> <p>Prof. Sabrina Giglio</p>

1L	1	2.0	<p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. <i>Modifier genes and complexity in single-gene disorders - Gènes modificateurs et complexité des troubles monogéniques.</i></p> <p>2. <i>The inheritance of multifactorial traits. Genetics of common disorders with complex inheritance, genetic and environmental factors, qualitative and quantitative traits, genetic predisposition to common diseases - L'hérédité des traits multifactoriels. Génétique de troubles communs avec hérédité complexe, facteurs génétiques et environnementaux, traits qualitatifs et quantitatifs, prédisposition génétique aux maladies communes.</i></p> <p>3. <i>General aspects of the identification of genetic factors in complex diseases - Aspects généraux de l'identification des facteurs génétiques dans les maladies complexes.</i></p> <p>4. <i>Segregation analysis: Mapping of complex traits, Familial and twin studies. Parametric and Non parametric Linkage. Linkage disequilibrium. Linkage and association analyses. Candidate gene studies, genome wide association studies (GWAS) – Analyse de ségrégation: cartographie de traits complexes, études familiales et jumelles. Liaison paramétrique et non paramétrique. Déséquilibre de liaison. Liens et analyses d'association. Études de gènes candidats, études d'association à l'échelle du génome (GWAS).</i></p>
	2	-	<p>SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1M	1	2.0	<p>MEDICAL GENETICS 4 - GÉNÉTIQUE MÉDICALE 4</p> <p>Prof. Sabrina Giglio</p> <p>Video presentation - présentation vidéo.</p> <p>1. <i>Pharmacogenetics and precision medicine. Individual variation of drug response. Genes and polymorphisms of drug metabolism and mechanism of drug action. Molecular diagnostics of pharmacogenetic traits - Pharmacogénétique et médecine de précision. Variation individuelle de la réponse aux médicaments. Gènes et polymorphismes du métabolisme des médicaments et mécanisme d'action des médicaments. Diagnostic moléculaire des traits pharmacogénétiques.</i></p> <p>2. <i>Cancer genetics. Cancer as genetic, somatic and multifactorial disease, hereditary and sporadic cancers, Two-Hits model (Knudson model). Classification and characterization of cancer genes (oncogenes, gatekeeper and caretaker</i></p>

			<p>tumor suppressor genes). Loss of heterozygosity (LOH), microsatellite instability (MIN) - Génétique du cancer. Cancer comme maladie génétique, somatique et multifactorielle, cancers héréditaires et sporadiques, modèle Two-Hits (modèle de Knudson). Classification et caractérisation des gènes cancéreux (oncogènes, gatekeeper et gène de la tumeur de la tumeur). Perte d'hétérozygotie (LOH), instabilité des microsatellites (MIN).</p> <p>3. Genetic risks and risk estimation. Bayesian analysis. Consanguinity and genetic risk - Risques génétiques et estimation des risques. Analyse bayésienne. Consanguinité et risque génétique.</p> <p>4. Genome scan. Study design, quality control of data, imputation, risk assessment, linkage and association - Scan du génome. Conception de l'étude, contrôle de la qualité des données, imputation, évaluation des risques, couplage et association.</p> <p>5. Genome sequencing and Genomic, Exomic, and Transcriptomic analysis. Gene counting. Isoforms. Bioinformatics and Genomics - Séquençage du génome et analyse génomique, exomique et transcriptomique. Comptage de gènes. Isoformes. Bioinformatique et génomique.</p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1H-M P	1	1.0	<p>LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1.2H-M P	1	3.0	<p>CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1N R	1		<p>AFRICA FIRST RESIDENTIAL WEEK - PREMIÈRE SEMAINE RÉSIDENIELLE EN AFRIQUE (August, 9-16 - 9-16 août)</p> <p>1. Program presentation - Présentation du programme: direct and video lessons - cours direct et vidéo (Moodle platform – Plate-forme Moodle) - <i>Dr Stefano Stagi – Prof. Stefano Cianfarani - Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Carla Bizzarri – awaiting assignment (en attente d'affectation)</i></p>

		<p>2. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - Prof Sabrina Giglio</p> <p>3. Dysmorphology: clinical cases presentation and discussion - Dysmorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Matteo Della Monica</p> <p>4. Nutrition in pediatrics: malnutrition management - Nutrition en pédiatrie: gestion de la malnutrition - Prof Paolo Lionetti</p> <p>5. General auxology: growth charts in Africa - Auxologie générale: cartes de croissance en Afrique - Dr Stefano Stagi – Dr Carla Bizzarri</p> <p>6. Nutrition in pediatrics: Intestinal chronic inflammatory diseases - Nutrition en pédiatrie: Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin - Dr Monica Paci</p> <p>7. Dysmorphology: clinical cases presentation and discussion - Dysmorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Matteo Della Monica</p> <p>8. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Carla Bizzarri</p> <p>9. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - Prof Sabrina Giglio - Dr Matteo Della Monica</p> <p>Discussion of the work of the residential week - Discussion des travaux of the semaine résidentielle</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – Dr Carla Bizzarri – awaiting assignment (en attente d'affectation)</p>
10	1	<p>DYSMORPHOLOGY 1 – DYSMORPHOLOGIE 1</p> <p>Dr Matteo della Monica</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. General Principles of Dysmorphology - Principes généraux de Dysmorphologie.</p> <p>2. To enhance skills in abstracting information from a physical or genetic examination - Pour améliorer les compétences dans l'abstraction des informations d'un examen physique ou génétique.</p> <p>3. Overlap of normal, abnormal and ethnic variation - Chevauchement des variations normales, anormales et</p>

			<p><i>ethniques.</i></p> <p>4. <i>Pathogenesis and etiology of syndromes - Pathogénèse et étiologie des syndromes.</i></p> <p>5. <i>Importance of etiology in dysmorphology - Importance de l'étiologie en dysmorphologie.</i></p> <p>6. <i>To learn specific terms, expand vocabulary used in the diagnosis of human congenital malformations - Pour apprendre des termes spécifiques, élargir le vocabulaire utilisé dans le diagnostic des malformations congénitales humaines.</i></p> <p>5. <i>To practice the art/science of looking at bodies and faces - Pour pratiquer l'art/science de regarder les corps et les visages.</i></p> <p>6. <i>Pathology and defect patterns - Pathologie et modèles de défauts.</i></p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1P	1	2.0	<p>DYSMORPHOLOGY 2 – DYSMORPHOLOGIE 2</p> <p><i>Dr Matteo della Monica</i></p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. <i>Syndromes and forms of presentation in different organs and body parts - Syndromes et formes de présentation dans différents organes et parties du corps.</i></p> <p>2. <i>Phenotypic characteristics of single and multiple anomalies - Caractéristiques phénotypiques des anomalies simples et multiples.</i></p> <p>3. <i>Craniofacial malformations - Malformations craniofaciales.</i></p> <p>4. <i>Aneuploidy syndromes - Syndromes d'aneuploïdie.</i></p> <p>5. <i>Trisomy and monosomy syndromes - Syndromes de trisomie et de monosomie.</i></p> <p>6. <i>Microdeletion syndromes - Syndromes de microdélétion.</i></p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
1Q	1	2.0	<p>DYSMORPHOLOGY 3 – DYSMORPHOLOGIE 3</p> <p><i>Dr Matteo della Monica</i></p>

			<p>Video presentation - présentation vidéo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Overgrowth syndrome - Syndromes de surcroissance.</i> 2. <i>The RASopathies - Les RASopathies.</i> 3. <i>Silver-Russell syndrome and epigenetic syndromes - Syndrome de Silver-Russell et syndromes épigénétiques.</i> 4. <i>Lipodystrophy – Lipodystrophie.</i> 5. <i>Syndromes with nail anomalies - Syndromes avec anomalies des ongles.</i> 6. <i>Osteogenesis imperfecta and other bone diseases - Osteogénèse imperfecta et autres maladies des os.</i>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)
10-Q P	1	1.0	<p>LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1.20-Q P	1	3.0	<p>CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE</p> <p><i>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</i></p> <p>Interactive lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1R R	1		<p>FLORENCE FIRST RESIDENTIAL WEEK - PREMIÈRE SEMAINE RÉSIDENTIELLE EN FLORENCE (October, 1-8 - 1-8 Octobre)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Program presentation - Présentation du programme: direct lessons - cours direct – <i>Prof. Maurizio de Martino – Prof. Pierangelo Geppetti – Dr Alberto Zanobini - Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – awaiting assignment (en attente d'affectation)</i> 2. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - <i>Prof Sabrina Giglio</i> 3. Dysmorphology: clinical cases presentation and discussion - Dysmorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - <i>Dr Matteo Della Monica</i>

			<p>4. Nutrition in pediatrics: malnutrition management - Nutrition en pédiatrie: gestion de la malnutrition - Prof Paolo Lionetti</p> <p>5. General auxology: growth charts in Africa - Auxologie générale: cartes de croissance en Afrique - Dr Stefano Stagi</p> <p>6. Nutrition in pediatrics: Intestinal chronic inflammatory diseases - Nutrition en pédiatrie: Maladies inflammatoires chroniques de l'intestin - Dr Monica Paci</p> <p>7. Dymorphology: clinical cases presentation and discussion - Dymorphologie: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Matteo Della Monica</p> <p>8. Specialized auxoendocrinology: clinical cases presentation and discussion - Auxoendocrinologie spécialisée: présentation et discussion des cas cliniques - Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</p> <p>9. Medical genetics: clinical cases presentation and discussion - Génétique médicale: présentation et discussion des cas cliniques - Prof Sabrina Giglio - Dr Matteo Della Monica</p> <p>Discussion of the work of the residential week - Discussion des travaux of the semaine résidentielle</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli – awaiting assignment (en attente d'affectation)</p>
1S	1	2.0	<p>AUXOLOGY OF GENETIC SYNDROMES 1 – AUXOLOGIE DES SYNDROMES GÉNÉTIQUES 1</p> <p>Dr Stefano Stagi</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <p>1. <i>Auxological evaluation in the genetic syndromes - Évaluation auxologiques dans les syndromes génétiques.</i></p> <p>2. <i>Growth charts of the main genetic syndromes - Graphiques de croissance des principaux syndromes génétiques.</i></p> <p>3. <i>Auxological characteristics in the aneuploidy syndromes - Caractéristiques auxologiques dans les syndromes aneuploïdie.</i></p> <p>5. <i>Auxological characteristics in the trisomy and monosomy syndromes - Caractéristiques auxologiques dans les syndromes de trisomie et monosomie.</i></p> <p>6. <i>Auxological characteristics in the microdeletion syndromes - Caractéristiques auxologiques dans les syndromes de microdélétion.</i></p>
	2	-	SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)

1T	1	2.0	<p>AUXOLOGY OF GENETIC SYNDROMES 2 – AUXOLOGIE DES SYNDROMES GÉNÉTIQUES 2</p> <p>Awaiting assignment (en attente d'affectation)</p> <p>Video presentation - présentation vidéo</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>The primordial Dwarfism - Le nanisme primordial.</i> 2. <i>Overgrowth syndromes - Syndromes de surcroissance.</i> 3. <i>The RASopathies - Les RASopathies.</i> 4. <i>Silver-Russell syndrome and epigenetic syndromes - Syndrome de Silver-Russell et syndromes épigénétiques.</i> 5. <i>Genetic obesity syndromes – Syndromes d'obésité génétique.</i>
	2	-	<p>SENDING THE LESSON MATERIALS ONLINE - ENVOI DE LA LEÇON EN LIGNE (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1S-T P	1	1.0	<p>LEARNING ASSESSMENT - ÉVALUATION DE L'APPRENTISSAGE</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</p> <p>Administration of a multiple choice questionnaire - Administration d'un questionnaire à choix multiples</p> <p>Interative lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1.2S-T P	1	3.0	<p>CORRECTION OF THE LEARNING QUESTIONNAIRE - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE D'APPRENTISSAGE</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</p> <p>Interative lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1U P	1	3.0	<p>PRESENTATION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 1 - PRÉSENTATION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 1</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</p> <p>Administration of a series of clinical cases - Administration d'une série de cas cliniques</p> <p>Interative lesson - Leçon Interactif (Moodle platform – Plate-forme Moodle)</p>
1V P	1	3.0	<p>CORRECTION OF THE FINAL QUESTIONNAIRE OF THE BLOCK 1 - CORRECTION DU QUESTIONNAIRE FINAL DU BLOC 1</p> <p>Dr Stefano Stagi – Dr Franco Ricci – Dr Chiara Maggioli</p>

			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)	
1Z M	1	3.0	Clinical genetics seminar: New genetic techniques in Africa - Séminaire de génétique clinique: Nouvelles techniques génétiques en Afrique <i>Prof Sabrina Giglio</i> Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	
1X M	1	3.0	Dysmorphology Seminar: The genetics applied to dysmorphology - Séminaire de dysmorphologie: La génétique appliquée à la morphologie <i>Dr Matteo Della Monica</i> 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)	
1Y C	1	2.0	END OF THE FIRST BLOCK LESSONS - FIN DU PREMIER BLOC DE LEÇONS <i>Prof. Maurizio de Martino</i> <i>Prof. Stefano Cianfarani</i> <i>Dr Stefano Stagi</i> Video presentation - présentation video (Moodle platform – Plate-forme Moodle)	Interative Interactif