

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

Séquence pédagogique	Durée approximative	Objectifs pédagogiques	Modalités pédagogiques et modalités d'évaluation des acquis	Intervenant	Supports
Vendredi 6 juin 2025:					
Le pré-cours					
"Tout ce que vous pensiez savoir sur le SAOS... et ce qui a changé"	3H00	Au terme de cette conférence vous devriez être capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Appréhender les phénotypes et endotypes du SAOS • Maîtriser les interrelations ORL-orthodontie et leur impact sur la croissance crâniofaciale ; • Gérer les traitements de disjonction maxillaire rapide, appareils orthopédiques et rééducation fonctionnelle, à la lumière des nouvelles données • Illustrer les stratégies de traitement orthodontico-chirurgicales de l'adulte, leurs limites et leurs alternatives 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Julia COHEN LEVY	Audio + video
Samedi 7 juin 2025 :					
Les compensations dento-alvéolaires-Orthodontie « Evidence based »					
Allocution de la Présidente du CEO	5mn		Allocution	Marie Pierre SACHE	Audio
Allocution des Présidents du 57 ^{ème} congrès	5mn		Allocution	Thibaut SIEBERT Magali MUJAGIC	Audio

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

Les compensations dento-alvéolaires.	30 mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître l'adaptation de la croissance alvéolaire et des axes dentaires, sous l'influence, entre autres, des pressions musculaires environnantes et de la dynamique mandibulaire. • Évaluer cet élément essentiel de nos plans de traitement qui doit être réfléchi en fonction de ses multiples impacts parodontaux, mécaniques, esthétiques et stabilité à long terme. • Utiliser leurs conséquences sur nos choix thérapeutiques. 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Marie-José BOILEAU	Audio + video
Ou situer la limite des compensations dentoalvéolaire dans les traitements en période de croissance?	30mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le système dynamique et adaptatif destiné à assurer et à maintenir dans le temps des relations inter-arcades normales. • Déterminer les limites de la stratégie de « camouflage » pour ne pas être délétère. • Maitriser le processus de décision 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Laurent DELSOL	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

		<ul style="list-style-type: none"> • Illustrer la meilleure solution et les résultats obtenus par le plan de traitement individualisé au travers de plusieurs situations cliniques 			
L'utilisation d'un set up peut-elle constituer un avantage dans les cas de compensations dento-alvéolaires ?	30mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer l'avantage que peut procurer dans ces cas l'utilisation d'une maquette prévisionnelle des résultats. • Utiliser l'atout technique du set-up • Reconnaître l'intérêt de lui associer un appareil capable de réaliser en bouche les positions prévues au laboratoire. 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Jean Stéphane SIMON	Audio + video
Les compensations dento-alvéolaires de la dimension sagittale	30mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer la possibilité du compromis par une solution de camouflage par compensations dento alvéolaires. • Assimiler l'impact esthétique du recul de l'arcade maxillaire dans les cas de classe II et de la surcompensation dans les cas de classe III avec ou sans extractions • Appréhender les avantages et les inconvénients de la compensation dento-alvéolaire sagittale par camouflage à l'aide de cas et d'études cliniques, ainsi que de données de la littérature 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Stéphane BARTHELEMI	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

Pause	45mn				
Que feriez-vous dans ces cas d'infracluse antérieure ?	15mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer l'intérêt des techniques utilisées historiquement par les praticiens pour la correction des infraclusies antérieures. • Maîtriser et utiliser ces thérapeutiques pour agir avec succès dans le traitement des infraclusies, 		Yves BOLENDER	
Compensation dans le sens transversal.	30mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre l'intérêt du traitement précoce de la dimension transversale • Exposer le risque de récurrence de la correction du sens transversal orthodontique ou orthodontico-chirurgicale, et en particulier en technique linguale 		Gladys POITOU	
Extraire ou ne pas extraire ?	30mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appréhender cette sempiternelle question. Extraire ou ne pas extraire ? • Assimiler que la réponse n'est pas manichéenne. • Maîtriser les limites • Évaluer en amont la stabilité post-traitement 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Marc DEVIOT	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

L'exposition du sourire, un objectif pensé, construit, tout au long de notre conception biomécanique avec les MIA	40mn	<p>Au terme de cette conférence vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre que la réussite de nos traitements orthodontiques s'apprécie dans la beauté du sourire. • Appréhender l'importance des mini-implants d'ancrage dans l'optimisation de croissance, esthétique et stabilité occlusale. • Maîtriser la compréhension des effets biomécaniques de l'ancrage mini-implantaire. • Déterminer les stratégies à adopter avec les mini-implants d'ancrage pour corriger les excès et défauts d'exposition du sourire de nos patients. 		Caroline CAZENAVE – François DARQUE	
Total de la partie 1:	3H55mn	Total de la partie 1:			
<u>Dimanche 8 juin 2025</u>					
<p>Evidence based orthodontics: searching for a needle in a haystack?</p> <p>L'orthodontie basée sur la preuve : chercher une aiguille dans une botte de foin ?</p>	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Définir ce que l'on veut dire par pratique basée sur les preuves • Reconnaître l'égale importance de ses 3 composantes • Comprendre les enjeux et les limites de la pratique basée sur les preuves • Comprendre les facteurs qui influencent nos décisions cliniques • Maîtriser « l'évidence based » pour améliorer notre prise de décision clinique 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Andrew DI BIASE	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

Malocclusion and tooth wear. Malocclusion et usure dentaire	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le rôle de l'orthodontie dans la prévention des usures dentaires • Évaluer l'impact des différentes disciplines dans la prévention et le traitement du délabrement dentaire • Déterminer quelles sont les malocclusions qui peuvent bénéficier de l'orthodontie pour réduire l'usure dentaire • Utiliser l'orthodontie et les plans de traitement pluridisciplinaires pour obtenir un résultat optimal lorsque les dégâts sont avérés 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Morten LAURSEN	Audio + video
Du CT au CBCT et maintenant, vers l'IRM ?	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Évaluer le risque lié aux radiations ionisantes des appareils modernes surtout chez nos plus jeunes patients. • Illustrer la place prometteuse de l'imagerie par résonance magnétique nucléaire (IRM) dans le monde dentaire, surtout pour le diagnostic des enfants et des adolescents. • Appréhender leurs indications, avantages et inconvénients 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Pawel PAZERA	Audio + video
Direct printed aligners: possible collateral effects and cytotoxicity. Les aligneurs « in office»: possibles effets collatéraux et cytotoxicité	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appréhender l'intérêt grandissant des patients, particulièrement adultes, pour l'orthodontie • Assimiler les avantages de la fabrication "in office" des aligneurs au moyen d'imprimantes 3D • Évaluer les propriétés physiques, mécaniques et chimiques de ces nouveaux aligneurs pour 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Giorgio IODICE	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

		utiliser le protocole le mieux adapté et éviter des effets indésirables.			
Pause	45mn				
Distalization with Palatal TAD's - Be careful with what you do! Attention avec la distalisation par ancrages osseux palatins !	30mn	Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Comprendre les indications et la mécanique de la distalisation des molaires supérieures Maîtriser l'insertion des ancrages osseux, la biomécanique et la conception des appareils pour éviter les effets indésirables et pour obtenir des résultats constants. 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Manuel NIENKEMPER	Audio + video
« Reconnaissance d'images : un tournant décisif en orthodontie »	30mn	Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Reconnaître le potentiel de l'« analyse des données », démontrant leur potentiel bien au-delà de l'élaboration classique d'un plan de traitement. Évaluer un logiciel d'intelligence artificielle basé sur la reconnaissance d'images (CNN). Reconnaître les applications extrêmement diversifiées d'un tel outil 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Jean Philippe BECKER	Audio + video
Total de la partie 2:	3h00mn				
<u>LUNDI 9 JUIN 2025</u>					
Contention robotisée. Faut-il franchir le cap ?	30mn	Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de : <ul style="list-style-type: none"> Appréhender l'importance de la contention orthodontique pour garantir la stabilité des 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Paul BOURY- Michel LE GALL	Audio + video

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

		<p>résultats après traitement</p> <ul style="list-style-type: none"> • Illustrer le concept de contention robotisée • Reconnaître les avantages majeurs de la robotisation, et ses limites actuelles • Évaluer les perspectives de ces technologies. 			
Oser la contention fixe au maxillaire	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître l'impérieuse nécessité de maintenir sur du long terme les résultats obtenus en mettant en œuvre des moyens de contention. • Assimiler le caractère non pérenne des contentions amovibles et appréhender l'intérêt des contentions fixes au maxillaire • Maitriser des solutions innovantes 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Alexis MOREAU	Audio + video
Are computer-generated retainers simply better? Est-ce que la contention réalisée par ordinateur est mieux ?	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconnaître les dernières évolutions dans les techniques numérisées de production des contentions fixes mandibulaires • Illustrer les différences avec les techniques traditionnelles, manuelles • Maitriser les avantages et les limites de cette nouvelles technologies ainsi que les perspectives d'évolution 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Alexander DUDIC	Audio + video
Pause	45mn				

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

La contention orthodontique à l'ère de la réalité augmentée : innovation et précision.	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Reconnaitre l'importance de la réalité augmentée dans l'évolution des pratiques de la contention orthodontique. Appréhender les défis technologiques et éthiques liés à l'intégration de la RA dans la pratique quotidienne. 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Michel LE GALL	Audio + video
La contention sur mesure en PEEK	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Reconnaitre l'alternative innovante que représentent les contentions en PEEK par rapport aux fils métalliques Illustrer le chemin parcouru pour arriver à une version viable en bouche Exposer les retours des premières mises en bouche. 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Valentin ROBERT et Nicolas PHILIPPIDES	Audio + video
Suivi de la contention grâce à l'intelligence artificielle	30mn	<p>Au terme de cette conférence, vous devriez être capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> Appréhender l'importance de la stabilité des résultats des traitements pour les orthodontistes, pour la plupart de nos patients, et notamment pour les patients adultes Assimiler les avancées offertes par l'abord digital et les nouvelles technologies liées à l'intelligence artificielle, et réfléchir à un modèle de suivi à la fois plus sûr et plus durable Comprendre l'objectif gagnant-gagnant de contentions plus abouties 	Cours magistral et échanges Questions/réponses	Nicolas BOISSI	Audio + video
Synthèse et conclusion	10mn				

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

DEROULE PEDAGOGIQUE – Congrès de printemps du CEO 2022 : La Classe II dans tous ses états

Total de la partie 3:	3H00mn				
-----------------------	--------	--	--	--	--

Collège européen d'orthodontie

N° SIRET : 39070514300035 Code NAF : 8559B

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°11752634575 auprès du Préfet de la Région Ile de France

Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat