



MODALITÉS DU CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES APTITUDES DFASO 1, DFASO 2

DFASO : Diplôme de Formation Approfondie en Sciences Odontologiques.

DFASO 1 et 2 correspondent à la 4^e et à la 5^e année des études en vue du diplôme d'Etat de docteur en chirurgie dentaire.

REFERENCES : Arrêté du 8 avril 2013 relatif aux régimes des études en vue du diplôme d'Etat, paru au Journal Officiel du 23 avril 2013.

Décret n° 2018-472 du 12 juin 2018 relatif au service sanitaire des étudiants en santé

Arrêté du 12 juin 2018 relatif au service sanitaire pour les étudiants en santé

1- DISPOSITIONS GÉNÉRALES

- 1- Peuvent s'inscrire au DFASO les étudiants titulaires du Diplôme de Formation Générale en Sciences Odontologiques (DFGSO).
- 2- Aucun étudiant ne peut être autorisé à prendre plus que 5 inscriptions pour obtenir le DFASO, ni plus de 3 inscriptions pour une même année (sauf dérogation exceptionnelle).
- 3- Chaque année d'études comprend deux semestres. L'enseignement de chaque semestre est constitué de plusieurs Unités d'Enseignements (UE) totalisant 30 ECTS. Chaque UE est constituée de une ou plusieurs matières (Cours Magistral, TP, TD, clinique, stage, enseignement de libre choix).
- 4- Le contrôle des connaissances de chaque matière peut se faire sous forme de contrôle continu et/ou d'examen semestriel écrit, oral ou sous format électronique ou informatique.
- 5- Deux sessions d'examens par semestre sont organisées. Chaque session peut comprendre des épreuves théoriques, pratiques, orales, cliniques et des stages.
La première session se déroule à la fin de chaque semestre. La deuxième session du premier semestre se déroule en même temps que la deuxième session du deuxième semestre.
- 6- L'assiduité aux enseignements dirigés, aux enseignements pratiques, aux enseignements cliniques et aux stages est obligatoire ainsi que lors des contrôles continus en CM, TD, TP. En cas d'absence, toute pièce justificative doit être communiquée à l'administration impérativement dans un délai de 7 jours. L'obligation d'assiduité sera réputée non remplie à partir d'une absence non justifiée.
- 7- Les modalités de contrôle de connaissances et des aptitudes peuvent faire l'objet d'aménagements particuliers pour les étudiants bénéficiant de programmes d'échanges internationaux, sur décision de la Commission Pédagogique des Relations Internationales.
- 8- En cas de force majeure dûment constatée ou en cas de survenance d'un évènement exceptionnel, le volume horaire des enseignements, des travaux pratiques ou des épreuves cliniques peut être revu et adapté. Les épreuves d'évaluation des connaissances sont alors adaptées à ce nouveau programme.

2- ORGANISATON ET DEROULEMENT DES EPREUVES D'EVALUATION

A – Examens écrits

- 1 – Tout manquement aux consignes est générateur d'une annotation du procès-verbal d'examen.
- 2 – Pour les examens écrits et terminaux, une ou des épreuves sous la forme de questionnaire à choix multiple par boîtier électronique de vote interactif (exemple: Quizzbox) est possible.
- 3 – La publication du calendrier des épreuves 15 jours avant la tenue de celles-ci tient lieu de convocation des étudiants.
- 4 – Seuls les candidats régulièrement inscrits à l'Université peuvent participer aux épreuves. Ils s'installent aux places affichées ou désignées par les surveillants.
- 5 – Une fois dans la salle d'examens, toute sortie du candidat est interdite avant ouverture des sujets.
- 6 – Au début de l'épreuve, les candidats doivent déposer sur leur table leur carte d'étudiant ou à défaut une pièce d'identité. Ils doivent émarger la feuille de présence en début d'épreuve et à la remise de la copie.
- 7 – Les téléphones portables et tout appareil électronique de stockage de données susceptible de mémoriser et transmettre des informations sont interdits.
La présence à proximité immédiate de tout document, matériel et/ou effets personnels susceptibles de contenir des informations (sacs, cartables, trousse, vêtements.....) est interdite et susceptible de sanctions disciplinaires.
- 8 – Les étudiants composent en utilisant une seule encre, noire ou bleue, y compris pour les parties soulignées. L'utilisation d'autres couleurs peut être autorisée, seulement pour les schémas et sur consigne de l'enseignant.
- 9 – L'absence d'un étudiant à une épreuve entraîne l'attribution de la note « 0 » à l'épreuve.
- 10 – Arrivée tardive : aucune admission à composer n'est acceptée à compter de l'ouverture de l'enveloppe contenant les sujets.
- 10 – Sortie définitive de la salle d'examen : les étudiants peuvent quitter définitivement la salle d'examen avant la fin de l'épreuve. Ils doivent rendre leur copie, même blanche et émarger.
Sortie provisoire de la salle d'examen : les candidats qui demandent à quitter provisoirement la salle d'examen y sont autorisés un par un, accompagnés en permanence d'un surveillant. Ils doivent remettre leur copie au responsable de la surveillance qui la leur restitue à leur retour.

B – Epreuves orales, contrôle continu

Les modalités des contrôles continus des connaissances et des examens oraux sont portées à la connaissance des étudiants par l'enseignant responsable de l'enseignement dès le premier mois de l'année universitaire. Les contrôles continus peuvent être réalisés, s'ils sont prévus et signalés aux étudiants, quel que soit le type d'enseignement, Magistral, Dirigé ou Pratique.

Les modalités des contrôles continus peuvent aussi combiner plusieurs modalités d'évaluation (voir règlement de l'UE).

Une ou des épreuves sous la forme de questionnaire à choix multiple par boîtier électronique de vote interactif (exemple: Quizzbox) est possible aux dates indiquées par l'enseignant responsable de l'enseignement.

C – Stages hors odontologie

La validation des stages est prononcée par le Président de jury d'examens après avis du responsable de stage (annexe 1).

D – Cliniques au Centre de Soins Dentaires

Les cliniques sont validées en fonction des exigences rédigées dans l'annexe 1.

3- CONDITIONS D'ADMISSION

Règles de validation d'une UE

- Les UE cliniques, de stage, de travaux pratiques, d'enseignement librement choisies doivent être validées.
- Pour les UE de cliniques, la non validation d'une seule clinique, ou de « environnement professionnel », entraîne la non validation de l'UE.
- Pour les autres UE, l'UE est validée si l'étudiant obtient la moyenne générale à l'UE et à condition d'obtenir une note minimale de 06/20 dans chaque matière de l'UE.
- Compensation : chaque UE doit être validée indépendamment : il n'existe pas de compensation entre UE.

Validation de la 1^e session

L'étudiant a validé la 1^e session s'il a validé toutes les UE.

Pour chaque UE non validée, l'étudiant repasse obligatoirement en 2^e session les matières de l'UE non validées, ou pour lesquelles il a une note inférieure à la moyenne.

Validation de la 2^e session

L'étudiant a validé la 2^e session s'il a validé toutes les UE.

Dans le cas contraire, il redouble ou il triple les semestres 1 et 2 pour le DFASO 1, les semestres 3 et 4 pour le DFASO 2.

Redoublement ou triplement

L'étudiant conserve uniquement le bénéfice des UE conservables qu'il a validées (voir tableaux).

Les autres UE sont à repasser dans leur intégralité.

DFASO 1 (4^e année) – semestre 1

UE	Nom	Matières	Coeff.	Durée examen	ECTS
UE 4.1.1 conservable	Sciences odontologiques 1	E.1. Odontologie pédiatrique	2	1h	2
		E.2. Prothèses	2	1h	2
		E.3. Parodontologie	1	1h	1
UE 4.1.2 conservable	Sciences odontologiques 2	E.1. Chirurgie orale et Médecine Orale (CoMo) E.11 TD CoMo	2 0,5	Contrôle Continu (C.C.) (C.C.)	2 0,5
		E.2. Occlusion E.21 TP Occlusion	1,5 0,5		1h C.C.
		E.3. Biomatériaux	1	1h	1
UE 4.1.3 conservable	Radioprotection	E.1. Radioprotection (voir annexe 2)	1	1h30	1
UE 4.1.4 conservable	TP odontologie pédiatrique 1	E.1. TP odontologie pédiatrique	Validation	C.C.	0,5
UE 4.1.5 conservable	TP orthopédie dento- faciale 1	E.1. TP orthopédie dento-faciale	Validation	C.C.	0,5
UE 4.1.6 conservable	TP parodontologie 1	E.1. TP parodontologie	Validation	TP 2h	0,5
UE 4.1.7 conservable	Enseignement de libre choix 1	E.1. Enseignement de libre choix (voir annexe A)	Validation	Voir tableau récapitulatif MCC ELC	3
UE 4.1.8	Cliniques 1	E.1. Clinique d'odontologie conservatrice et endodontique	Validation		3
		E.2. Clinique de prothèse	Validation		3
		E.3. Clinique de Chirurgie orale et Médecine orale	Validation		1,5
		E.4. Clinique parodontologie	Validation		1,5
		E.5. Clinique imagerie	Validation		0,5
		E.6. Clinique occlusodontie	Validation		1,5
		E.7. Clinique de 1 ^e consultations-urgences	Validation		1,5
		E.8. Clinique d'odontologie pédiatrique	Validation		1,5
Total					30

DFASO 1 (4^e année) – semestre 2

UE	Nom	Matières	Coeff.	Durée examen	ECTS
UE 4.2.1 conservable	Sciences odontologiques 3	E.1. Prothèses	2	1h	2
		E.2. Odontologie conservatrice et endodontique	2	1h	2
		E.3. Orthopédie dento-faciale	1,5	1h	1,5
		E.4. Parodontologie	1	1h	1
UE 4.2.2 conservable	Sciences odontologiques 4	E.1. Médecine orale + TD CoMo	2,5	C.C. + oral (max 15')	2,5
		E.2. Chirurgie orale	1	1h	1
		E.3. Santé publique	2	1h30	2
UE 4.2.3 conservable	TP odontologie pédiatrique 2	E.1. TP odontologie pédiatrique	Validation	C.C.	0,5
UE 4.2.4 conservable	TP orthopédie dento- faciale 2	E.1. TP orthopédie dento-faciale	Validation	C.C.	0,5
UE 4.2.5 conservable	Enseignement de libre choix 2	E.1. Enseignement de libre choix (voir annexe A)	Validation		3
UE 4.2.6	Cliniques 2	E.1. Environnement professionnel	Validation		0,5
		E.2. Clinique d'odontologie conservatrice et endodontique	Validation		3
		E.3. Clinique de prothèse	Validation		3
		E.4. Clinique de Chirurgie Orale et Médecine orale	Validation		1
		E.5. Clinique parodontologie	Validation		1,5
		E.6. Clinique imagerie	Validation		0,5
		E.7. Clinique occlusodontie	Validation		1,5
		E.8. Clinique de 1 ^e consultations-urgences	Validation		1,5
		E.9. Clinique d'odontologie pédiatrique	Validation		1,5
Total					30

Les épreuves de la 2e session sont identiques à celles de la 1^e session sauf :

TP Odontologie Pédiatrique : 1 examen écrit de 1h ; CoMo + TD CoMo : oral max 15' ; Médecine orale + TD CoMo : oral max 15' ;
TP ODF : 1 examen écrit d'1h ; TP parodontologie : TP 2h.

DFASO 2 (5^e année) – semestre 3

UE	Nom	Matières	Coeff.	Durée examen	ECTS
UE 5.3.1 conservable	Sciences odontologiques 5	E.1. Odontologie pédiatrique	3	1h	3
		E.2. Odontologie conservatrice et endodontique	2	1h	2
		E.3. Chirurgie Orale et Médecine Orale	2	1h	2
UE 5.3.2 conservable	Sciences odontologiques 6	E.1. Orthopédie dento-faciale	1,5	1h	1,5
		E.2. Occlusion	1	1h	1
UE 5.3.3 conservable	Sciences odontologiques 7	E.1. Santé publique	2	1h	2
		E.2. Recherche et lecture critique d'articles	1	C.C.	1
		E.3. Anglais	0,5	C.C.	0,5
UE 5.3.4 conservable	Enseignement de libre choix 3	E.1. Enseignement de libre choix (voir annexe A)	Validation		3
UE 5.3.5	Cliniques 3	E.1. Clinique d'odontologie conservatrice et endodontique	Validation		3
		E.2. Clinique de prothèse	Validation		3,5
		E.3. Clinique de Chirurgie Orale et Médecine Orale	Validation		1
		E.4. Clinique parodontologie	Validation		1
		E.5. Clinique imagerie	Validation		0,5
		E.6. Clinique occlusodontie	Validation		0,5
		E.7. Clinique de 1 ^{er} consultations-urgences	Validation		1
		E.8. Clinique d'odontologie pédiatrique	Validation		2
		E.9. Clinique d'orthopédie dento-faciale	Validation		1
		E.10. Clinique d'implantologie	Validation		0,5
Total					30

DFASO 2 (5^e année) – semestre 4

UE	Nom	Matières	Coeff.	Durée examen	ECTS
UE 5.4.1 conservable	Sciences odontologiques 8	E.1. Prothèse	2	1h30	2
		E.2. Pathologie générale et odontologie	3	1h	3
		E.3. Parodontologie	1,5	1h	1,5
UE 5.4.2 conservable	Sciences odontologiques 9	E.1. Gérontologie	0,5	1h	0,5
		E.2. Immunologie clinique	1	1h	1
UE 5.4.3 conservable	Enseignement de libre choix 4	E.1. Enseignement de libre choix (voir annexe A)	Validation		3
UE 5.4.4 conservable	Stage urgences	E.1. Stage urgences (AFGSU 2)	Validation		0,5
UE 5.4.5 conservable	Stage santé publique	E.1. Stage action concrète service sanitaire	Validation		1
UE 5.4.6 conservable	Stage UCAA	E.1. Stage UCAA	Validation		0,5
UE 5.4.7	Cliniques 4	E.1. Environnement professionnel	Validation		0,5
		E.2. Clinique d'odontologie conservatrice et endodontique	Validation		3
		E.3. Clinique de prothèse	Validation		3
		E.4. Clinique de Chirurgie Orale et Médecine Orale	Validation		1
		E.5. Clinique parodontologie	Validation		1
		E.6. Clinique imagerie	Validation		0,5
		E.7. Clinique occlusodontie	Validation		0,5
		E.8. Clinique de 1 ^{er} consultations-urgences	Validation		1
		E.9. Clinique d'odontologie pédiatrique	Validation		2
		E.10. Clinique d'orthopédie dento-faciale	Validation		1
		E.11. Clinique implantologie	Validation		0,5
UE 5.4.8 Conservable	CSCT	E.1. CSCT écrit	1,5	1h30	1,5
		E.2. CSCT oral	1,5	20 mn de préparation + 10 mn d'épreuve	1,5
Total					30

Les épreuves de la 2^e session sont identiques à celles de la 1^{er} session sauf :

Recherche et lecture critique d'articles : examen écrit d'1h ; anglais : examen écrit d'1h.

L'UE 5.4.5 Stage action concrète est relatif à l'arrêté du 12 juin 2018 du Service Sanitaire de l'Étudiant en Santé

Annexe 1 : Modalités de validation des cliniques

Les dates des relevés des quotas pour chaque semestre seront affichées en temps utile au Centre de Soins Dentaires (CSD).

Les quotas réalisés pendant l'été, et ne servant pas à valider la session 2 (rattrapages) de l'année en cours, seront comptabilisés pour l'année suivante.

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

Un planning précis pour toutes ces vacances sera établi en début d'année pour chaque étudiant. L'étudiant devra parapher ce planning pour accord auprès du cadre de santé du CSD.

Tout manquement éthique, déontologique ou réglementaire pourra faire l'objet d'une sanction de suspension de l'activité clinique et/ou la saisie de la Commission de discipline de l'Université ou les instances compétentes hospitalières sur décision du Directeur de l'UFR d'Odontologie après avis du Coordonnateur du service d'Odontologie.

NB : L'évaluation des activités de l'environnement professionnel s'effectue sur les deux semestres de l'année, avec une validation prévue à la fin du second semestre.

Semestre 2 :

Session 1 :

- Assiduité aux vacances obligatoires « produits ».
- Assiduité aux vacances obligatoires d' « ergonomie » (suivi matériel).
- Assiduité aux vacances obligatoires « laboratoire de prothèse » (entretien).
- Assiduité aux vacances obligatoires « régulation occlusion et imagerie » (en rapport avec les cliniques d'occlusion et d'imagerie).
- Qualité de la prise en charge des patients (tenue et exhaustivité du dossier médical, suivi éthique du patient dans le parcours de soins).

Tout manquement d'assiduité entraîne l'obligation de rattrapage par l'étudiant.

Session 2 : réaliser les exigences de la session 1 + 9h de vacances supplémentaires en fonction des besoins du service.

ODONTOLOGIE CONSERVATRICE ET ENDODONTIQUE

A- Evaluation clinique des connaissances

La validation clinique portera sur quatre points :

- 1 – Appréciation quantitative (quota de points minimum imposés).
- 2 – Appréciation qualitative (autonomie, compétence, comportement, -assiduité).
- 3 – Validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- 4 – La qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient, ...).

4e année	35 points	6 incisives, canines ou prémolaires
5e année	65 points	6 molaires

- Obturation d'une Cavité 1 face par un matériau en phase plastique ou amalgame : 1 point
- Obturation d'une Cavité 2 faces par un matériau en phase plastique ou amalgame : 2 points
- Obturation d'une Cavité 3 faces par un matériau en phase plastique ou amalgame : 3 points
- Éclaircissement interne : 4 points (acte global quel que soit le nombre de séances)
- Reconstitution par tenon fibré : 5 points
- Éclaircissement externe : 8 points
- Onlay : 8 points
- Facette : 8 points
- Traitement d'apexification sur mono-radiculée avec mise en place d'un bouchon de ciment minéral type MTA : 5 points
- Chirurgie endodontique : Opérateur 6 points.
- Chirurgie pré-endodontique (augmentation de couronne clinique, amputation radiculaire, hémi-section radiculaire) : Opérateur 6 points.

B- Répartition des travaux cliniques

DFASO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

- 5 points et 1 traitement endodontique initial sur incisive, canine ou prémolaire.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

NB : les points ou actes réalisés en plus seront comptabilisés pour le semestre 2.

Session 2 :

- finir **au minimum** le quota exigé en session 1.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

Semestre 2 :

Session 1 :

- 30 points et 5 traitements endodontiques initiaux sur incisives, canines ou prémolaires.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

Session 2 :

- finir au minimum le quota exigé en session 1.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

- 10 points et 1 traitement endodontique sur molaire.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

NB : les points ou actes réalisés en plus seront comptabilisés pour le semestre 2.

Session 2 :

- finir **au minimum** le quota exigé en session 1.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

Semestre 2 :

Session 1 :

- 55 points et 5 traitements endodontiques sur molaires.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).

Session 2 :

- finir au minimum le quota exigé en 1ère session.
- moyenne à chaque critère (autonomie, compétence, difficulté des cas et qualité de l'acte).
- validation de l'assistance en binôme obligatoire sur le semestre.
- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).
-

C- Modalités de validation des traitements endodontiques

Pour être validés, les traitements endodontiques devront satisfaire aux conditions suivantes :

1 – Traitement endodontique réalisé **sous digue**.

2 – Nettoyage et mise en forme canalaire selon la méthodologie enseignée au cours des stages pré-cliniques de P2 et D1.

3 – Obturation : par condensation latérale à froid ou condensation verticale à chaud de gutta-percha.

→ **cotation majorée avec avis de l'enseignant.**

4 – Dans tous les cas, **5 radiographies rétro-alvéolaires minimum :**

deux radiographies rétro-alvéolaires pré-opératoires,

une radiographie rétro-alvéolaire lime à la longueur de travail,

une radiographie rétro-alvéolaire cône en place,

une radiographie rétro-alvéolaire dent obturée.

Tout manquement constaté pourra coûter à l'étudiant l'invalidation de l'acte effectué.

PROTHESES

DFASO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

Présenter 2 cas cliniques (avec empreinte, montage sur articulateur, wax-up...).

NB : les points ou actes réalisés en plus seront comptabilisés pour le semestre 2.

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1 + un quota de 5 points supplémentaires.

Semestre 2 :

Session 1 :

Réaliser un quota de 40 points (cf : liste d'acte codifiée).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1 + un quota de 5 points supplémentaires.

***Seules les prothèses transitoires suivies des prothèses d'usage seront cotées.
(Sauf exception laissée à l'approbation de l'enseignant responsable).***

CFAO : une restauration par CFAO en méthode directe sera demandée pour les deux semestres.

DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

Réaliser un quota de 20 points (cf : liste d'acte codifiée).

NB : les points ou actes réalisés en plus seront comptabilisés pour le semestre 2.

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1 + un quota de 5 points supplémentaires.

Semestre 2 :

Session 1 :

Réaliser un quota de 50 points (cf : liste d'acte codifiée).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1 + un quota de 5 points supplémentaires.

**Seules les prothèses transitoires suivies des prothèses d'usage seront cotées.
(Sauf exception laissée à l'approbation de l'enseignant responsable).**

CFAO : une restauration par CFAO en méthode directe sera demandée pour les deux semestres.

LISTE CODIFIÉE DES TRAVAUX CLINIQUES DE PROTHÈSE

Dans le cas de réhabilitation importante et complexe, l'enseignant pourra sous sa seule responsabilité, attribuer des points supplémentaires sur tout ou partie des travaux réalisés.

Seuls seront comptabilisés les actes réalisés sous la responsabilité des enseignants (titulaires) de la sous-section de Prothèses.

PROTHESE ADJOINTE

**Seules les prothèses transitoires suivies des prothèses d'usage seront cotées
(Sauf exception laissée à l'approbation de l'enseignant responsable)**

PAP résine	1 à 4 dents	3
	5 à 8 dents	5
	9 à 13 dents	8

PAP métallique	1 à 6 dents	10
	7 à 10 dents	12
	11 à 14 dents	13

Majoration pour cas complexe : adjointe et conjointe : + 2 points

PAC résine	Uni-maxillaire	8
	Bi-maxillaire	18
	Uni-maxillaire avec PAC immédiate.	18
	Bi-maxillaire avec PAC immédiate	40

PAP immédiate	1 à 4 dents	2
	5 à 8 dents	4
	9 à 13 dents	10

PAC immédiate	Uni-maxillaire	10
	Bi-maxillaire	22

REPARATIONS

	Labo. Interne	Labo. Externe
Fracture simple prothèse partielle ou totale	1	1
Adjonction dents et/ou crochets		
- 1 à 5 éléments	2	1
- au-delà de 5 dents	3	2
Réparation PBM sans remontage dents		1
Réparation PBM avec remontage dents		2
Rebasage résine auto	2	
Rebasage définitif (mise en moufle)		2

IMPLANTOLOGIE

	Labo. Interne	Labo. Externe
Gouttière radiologique, chirurgicale (wax-up inclus)	3 /quadrant	
<u>Prothèse conjointe</u>		
- Premier élément		13
- Éléments suivants		10
- Pontique de bridge		0
Bridge transvissé, dents résine (forfait)		60
10 - 12 dents		
<u>Prothèse adjointe*</u>		
- pilier locator la paire	6	
- barre de connexion		10
*s'ajoute aux points de la prothèse conventionnelle		

PROTHESE CONJOINTE

	PROTHESE UNITAIRE	PROTHESE PLURALE
Coiffe complète métallique	8	Les cotations de la prothèse conjointe plurale fixée ont été adaptées en accord avec les codes CCAM
Coiffe complète Céramique	10	
Coiffe partielle métal	9	
Coiffe partielle céramique	11	
Onlay facette		
Pontique bridge	2	
Ancrage corono radiculaire	4	
Supplément pour dent vivante	2	
Ailettes de contention collée par élément	2	

CFAO EN METHODE DIRECTE

CFAO : une restauration par CFAO en méthode directe sera demandée pour les deux semestres (DFASO 1, DFASO 2, DFTCC).

Onlay CFAO (restauration partielle)	8
Couronne CFAO (restauration totale)	10

DIVERS

	Labo. Interne	Clinique
Cire de diagnostic ou montage directeur par quadrant	3	
Analyse occlusale (montage simulateur)et équilibration		5

1^{ère} CONSULTATION – URGENCES

Pour information :

Gestion de l'urgence = 5 points

Consultation = 10 points

Consultation + gestion de l'urgence = 15 points

DFSAO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

Réaliser 100 points minimum.

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

NB : les points réalisés en plus compteront pour la validation du semestre 2.

Session 2 :

Réaliser les exigences de quotas de la session 1 + 20 points supplémentaires.

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Semestre 2 :

Session 1 :

Réaliser 150 points minimum ((total pour l'année 250 points).

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Examen oral avec ou sans patient, durée : 5 à 20 minutes.

Session 2 :

Réaliser les exigences de quota de la session 1.

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Certaines activités de dépistage réalisées en dehors du CSD pourront être prises en compte comme des consultations validant des points en accord et sous le contrôle au préalable du Coordonnateur du Département d'Odontologie.

DFSAO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

Réaliser 150 points minimum.

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

NB : les points réalisés en plus compteront pour la validation du semestre 2.

Session 2 :

Réaliser les exigences de quotas de la session 1 + 20 points supplémentaires.

Assiduité aux vacances cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Semestre 2 :

Session 1 :

Réaliser 150 points minimum (total pour l'année 300 points).

Assiduité aux vacations cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Examen oral avec ou sans patient, durée : 5 à 20 minutes.

Session 2 :

Réaliser les exigences de quota de la session 1.

Assiduité aux vacations cliniques, compétence, comportement, autonomie.

Certaines activités de dépistage réalisées en dehors du CSD pourront être prises en compte comme des consultations validant des points en accord et sous le contrôle au préalable du Coordonnateur du Département d'Odontologie.

CHIRURGIE ORALE et MEDECINE ORALE

Pour information, barème des points de chirurgie (actes les plus fréquents validés à 100%) :

acte		points
avulsion simple	1 dent	10
avulsion simple	2 dents	15
avulsion simple	3 dents	20
avulsion simple	4 dents	25
avulsion simple	5 dents	30
avulsion simple	6 dents	34
avulsion simple	7 dents	38
avulsion simple	8 dents	42
avulsion simple	9 dents	46
avulsion simple	10 dents	50
avulsion simple	11 dents	53
avulsion simple	12 dents	56
avulsion simple	13 dents	59
avulsion simple	14 dents	62
avulsion simple	15 dents	65
avulsion simple	16 dents	68
avulsion simple	17 dents	71
avulsion simple	18 dents	74
avulsion simple	19 dents	77
avulsion simple	20 dents	80
avulsion simple	21 dents	82
avulsion simple	22 dents	84
avulsion simple	23 dents	86
avulsion simple	24 dents	88
avulsion simple	25 dents	90
avulsion simple	26 dents	92
avulsion simple	27 dents	94
avulsion simple	28 dents	96
avulsion simple	29 dents	98
avulsion simple	30 dents	100
avulsion simple	31 dents	102
avulsion simple	32 dents	104
avulsion avec séparation radiculaire	1 dent	15

acte		points
avulsion avec séparation radiculaire	2 dents	20
avulsion de dent(s) ankylosée(s)	1 dent	30
avulsion de dent(s) ankylosée(s)	2 dents	45
avulsion par alvéolectomie	1 dent	30
avulsion par alvéolectomie	2 dents	40
avulsion par alvéolectomie	3 dents	50
avulsion de dent(s) sous-muqueuse(s)	1 dent	20
avulsion de dent(s) sous-muqueuse(s)	2 dents	30
avulsion de dent(s) sous-muqueuse(s)	3 dents	40
avulsion de dent(s) incluse(s)	1 dent	40
avulsion de dent(s) incluse(s)	2 dents	70
avulsion de dent(s) incluse(s)	3 dents	100
avulsion de dent(s) incluse(s)	4 dents	120
avulsion odontoïde(s)	1 dent	40
avulsion odontoïde(s)	2 dents	60
avulsion odontoïde(s)	3 dents	80
avulsion odontoïde(s)	4 dents	100
avulsion odontoïde(s)	5 dents	120
avulsion odontoïde(s)	6 dents	140
avulsion odontoïde(s)	7 dents	150
avulsion odontoïde(s)	8 dents	160
avulsion canine(s) ou molaire(s) incluse(s)	1 dent	50
avulsion canine(s) ou molaire(s) incluse(s)	2 dents	75
dégagement coronaire pour ODF	1 dent	20
dégagement coronaire pour ODF	2 dents	25
dégagement ODF + aménagement paro	1 dent	25
curetage apical		30
régularisation de crête alvéolaire secteur		20
régularisation de crête hémi-arcade		25
régularisation de crête arcade		35
avulsion de racine incluse		30
réimplantation dentaire		25
frénectomie		10
frénectomie avec plastie		15
énucléation de kyste < 2 cm		30
énucléation de kyste 2-4 cm		30
énucléation de kyste > 4cm		40
marsupialisation de kyste		40
ablation d'une lésion <2cm		20
ablation d'une lésion 2-4 cm		20
ablation d'une lésion >4cm		30
consultation patient pathologie lourde		10

DFASO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

La validation est prononcée sur :

- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).
- la qualité de la tenue de la fiche individuelle de l'étudiant.
- L'implication de l'étudiant et l'avis des enseignants sur son comportement général (aptitude technique, asepsie, relations avec les patients, les collègues, les membres du personnel, etc...).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1.

Semestre 2 :

Session 1 :

La validation est prononcée sur :

- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).
- la qualité de la tenue de la fiche individuelle de l'étudiant.
- L'implication de l'étudiant et l'avis des enseignants sur son comportement général (aptitude technique, asepsie, relations avec les patients, les collègues, les membres du personnel, etc...).
- le quota d'activité : l'étudiant doit avoir réalisé (sur l'ensemble de l'année) :
 - o 130 points de COMO en 1er opérateur.
 - o 100 points de COMO en 2e opérateur (« aide opératoire »).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1.

DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

La validation est prononcée sur :

- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).
- la qualité de la tenue de la fiche individuelle de l'étudiant.
- l'avis des enseignants sur le comportement général de l'étudiant (aptitude technique, asepsie, relations avec les patients, les collègues, les membres du personnel, etc ...).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1.

Semestre 2 :

Session 1 :

La validation est prononcée sur :

- la qualité de la tenue des dossiers-patients (questionnaire médical, exhaustivité de la saisie des actes et des contacts avec le patient ...).
- la qualité de la tenue de la fiche individuelle de l'étudiant.
- l'avis des enseignants sur le comportement général de l'étudiant (aptitude technique, asepsie, relations avec les patients, les collègues, les membres du personnel, etc...).
- le quota d'activité : l'étudiant doit avoir réalisé (sur l'ensemble de l'année) :
 - o 150 points de COMO en 1er opérateur.
 - o 80 points de COMO en 2e opérateur (« aide opératoire »).
- contrôle des objectifs pédagogiques notamment lors d'un acte chirurgical (« dent d'examen »).

Session 2 :

Réaliser les exigences de validation de la session 1.

DFASO 1, DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

- Réaliser une 1ère Consultation Occlusodontie /Apnée du sommeil ou une consultation détaillée de suivi.
- Rédiger le compte rendu de cette consultation en le présentant comme une lettre à un confrère.
- Respecter les modalités du parcours de soins (suivi des patients et des rendez-vous – saisies et exhaustivité du dossier patients et des actes réalisés sur M@cDent).
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient et collègues.

Session 2 :

- Avoir satisfait aux obligations de validation de la session 1 (consultation + Lettre confrère).
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient et collègues.

Semestre 2 :

Session 1 :

- Avoir traité deux cas complet (Occlusodontie /Apnée du sommeil).
 - prise d'empreintes + montage sur simulateur.
 - prise en charge thérapeutique (Orthèse, OAM, Collages ...).
 - contrôles
- Rendre un compte-rendu complet et détaillé (word, power point) du cas avec moulages et photos (exo et endo-buccales avec et sans orthèse).
- Assurer le suivi des cas en cours (uniquement pour DFASO 2).
- Respecter les modalités du parcours de soins (suivi des patients et des rendez-vous – saisies et exhaustivité du dossier patients et des actes réalisés sur M@cDent).
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient et collègues.

Session 2 :

- Avoir satisfait aux obligations de validation de la session 1.
- Traiter un nouveau cas complet.
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient et collègues.

Il est rappelé que les actes demandés en première et deuxième session sont le prérequis indispensable pour pouvoir se présenter à l'examen clinique. L'étudiant n'ayant pas le nombre d'actes demandés à la date limite de fin de validation des actes fixée et annoncée par voie d'affichage devra toutefois se présenter obligatoirement à l'examen. Il sera pris en compte lors de la validation de ce dernier en dehors des actes demandés, le comportement de l'étudiant tout au long de l'année vis-à-vis des patients, du personnel hospitalier ainsi que du corps enseignant.

actes	points attribués
Détartrage 2 séances	5
Dossier parodontal 1er opérateur	15
Dossier parodontal 2ème opérateur	10
ré-évaluation	10
surfaçage	15
frénectomie	15
gingivectomie unitaire	15
gingivectomie sextant	20
chirurgie à lambeau d'assainissement	30
élongation coronaire relative à 1 ou 2 dents	30
stade II simple	30
chirurgie par lambeaux avec comblement	40
élongation coronaire hémi-arcade	40
stade II avec lambeau de repositionnement	40
GEC (greffe épithélio-conjonctive) recouvrement	50
GEC (greffe épithélio-conjonctive) surface	50
GCE (greffe conjonctive enfouie)	50
ROG (régénération osseuse guidée)	50
RTG (régénération tissulaire guidée)	50
RTI (régénération tissulaire induite)	50
Compte rendu pré-opératoire	5
Compte-rendu post-opératoire	5

DFASO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

1 – Activité clinique

* Minimum requis : total **de 50 points** correspondant à la préparation de la cavité buccale (détartrage) et au charting parodontal réalisés sur **3 patients dont un en tant que premier opérateur.**

- 6 détartrages (15 points).

- 3 dossiers parodontaux dont 1 premier opérateur (20 + 15 points).

* Evaluation quantitative et qualitative des activités cliniques de l'étudiant.

2 – Examen clinique

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis de la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien.

Session 2 :

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis de la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien.

Semestre 2 :

Session 1 :

1 – Activité clinique

* Minimum requis : total **de 60 points** correspondant à la **prise en charge globale de 2 patients en tant que premier opérateur** du charting à la thérapeutique **étiologique** (avec préalablement séances de détartrage jusqu'à la réalisation de surfaçages radiculaires).

- 2 dossiers parodontaux premier opérateur (30 points).
- 2 Surfaçages radiculaires (30 points).

*Evaluation quantitative et qualitative des activités cliniques de l'étudiant.

2 – Examen clinique

Oral portant sur les connaissances cliniques et le travail de l'année d'une durée entre 15 et 20 minutes.

Session 2 :

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis de la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien d'une durée entre 15 et 20 minutes.

Remarques importantes :

- Seuls les dossiers et les actes facturés, réglés par le patient et validés par un enseignant du service de parodontologie seront comptabilisés (pour les deux sessions).
- Les points supplémentaires acquis par rapport à ceux demandés au semestre 1 seront comptabilisés au semestre 2.

DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

1 – Activité clinique

* Minimum requis : total **de 60 points** correspondant **à la prise en charge globale de 3 patients dont deux en tant que premier opérateur** du charting à la thérapeutique **symptomatique** (avec après réévaluation de la thérapeutique étiologique réalisation d'un assistanat de chirurgie et/ou d'une chirurgie parodontale).

- 4 détartrages (10 points).
- 1 réévaluation (10 points).
- 3 dossiers parodontaux dont 2 premier opérateur (30 + 10 points).

* Evaluation quantitative et qualitative des activités cliniques de l'étudiant.

2 – Examen clinique

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis de la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien.

Session 2 :

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis de la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien.

Semestre 2 :

Session 1 :

1 – Activité clinique

* Minimum requis : total **de 70 points** correspondant à la **prise en charge globale de 2 patients en tant que premier opérateur** du charting à la thérapeutique **symptomatique** (avec après réévaluation de la thérapeutique étiologique réalisation d'au minimum une chirurgie parodontale)

- 2 dossiers parodontaux premier opérateur (30 points)
- 1 chirurgie parodontale assistée ou réalisée par un enseignant de parodontologie (30 à 50 points)
- Compte rendu pré et post-opératoire devront être joints au dossier (10 points).

*Evaluation quantitative et qualitative des activités cliniques de l'étudiant.

Deux comptes rendus, l'un préopératoire et l'autre postopératoire **comptabilisés cinq points chacun**, détaillés des interventions signés par un enseignant de Parodontologie devront être joints au dossier.

2 – Examen clinique

Oral portant sur les connaissances cliniques et le travail de l'année d'une durée entre 15 et 20 minutes.

Session 2 :

L'étudiant(e) devra avoir réalisé la totalité du minimum requis à la session 1. Le contrôle de l'activité sera réalisé par l'enseignant au cours d'un entretien d'une durée entre 15 et 20 minutes.

Remarques importantes :

- Seuls les dossiers et les actes facturés, réglés par le patient et validés par un enseignant du service de Parodontologie seront comptabilisés (pour les deux sessions).
- Le surfaçage radiculaire n'est pas considéré comme un acte chirurgical.
- Les actes de chirurgies parodontales comprennent : les chirurgies à lambeaux d'assainissement, les chirurgies pré-prothétiques, les chirurgies régénératrices (régénération tissulaire guidée et régénération osseuse guidée pré-implantaire, les chirurgies péri-implantaires (stade II avec aménagement du complexe muco-gingival soit par lambeau positionné apicalement soit par greffe tissulaire marginale).
- Les interventions chirurgicales telles que chirurgie à lambeau sur une ou deux dents, distal wedge ou encore freinectomie ne pourront être comptabilisés comme une chirurgie.
- Les points supplémentaires acquis par rapport à ceux demandés au semestre 1 seront comptabilisés au semestre 2.

IMAGERIE

DFASO 1, DFASO 2

Semestre 1 :

Session 1 :

- Vacances prévues notées sur carnet et tenues à jour.
- Présence obligatoire aux vacances.
- Contrôle qualitatif de la réalisation des clichés et de leur facturation.
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient, les collègues et le manipulateur radio.

Session 2 :

- Réaliser les exigences demandées en session 1 + 3 vacances supplémentaires.
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient, les collègues et le manipulateur radio.

Semestre 2 :

Session 1 :

- Présence obligatoire aux vacances.
- Contrôle qualitatif de la réalisation des clichés et de leur facturation.
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient, les collègues et le manipulateur radio.

Session 2 :

- Réaliser les exigences demandées en session 1 + 3 vacances supplémentaires.
- Comportement général, aptitudes techniques, hygiène, relations avec le patient, les collègues et le manipulateur radio.

ODONTOLOGIE PEDIATRIQUE

DFASO 1

Semestre 1 :

Session 1 :

Assiduité à l'ensemble des vacances comme aide opératoire des DFASO2.

Session 2 :

Assiduité à 4 vacances supplémentaires.

Semestre 2 :

Session 1 :

Assiduité à l'ensemble des vacances comme aide opératoire des DFASO2.

Réaliser un compte-rendu écrit et iconographié d'une 1^{ère} consultation.

Session 2 :

Répondre aux exigences de la session 1.

Assiduité à 4 vacances supplémentaires.

Réaliser un compte-rendu supplémentaire écrit et iconographié d'une 1^{ère} consultation.

DFASO 2

Semestre 1 :**Session 1 :**

Assiduité à l'ensemble des vacances.

Evaluation qualitative de l'activité clinique :

- Evaluation des connaissances théoriques acquises et mises en application.
- Qualité de la prise en charge diagnostique.
- Qualité des actes réalisés.
- Qualité de la prise en charge globale du patient.
- Tenue informatique des dossiers.

Session 2 :

Répondre aux exigences de la session 1.

100 points supplémentaires à réaliser.

Semestre 2 :**Session 1 :**

Assiduité à l'ensemble des vacances.

Evaluation quantitative : 400 points à réaliser dont :

- 2 CCP.
- 3 Pulpotomies.
- 1 cas de scellement de sillons.

Evaluation qualitative de l'activité clinique :

- Evaluation des connaissances théoriques acquises et mises en application.
- Qualité de la démarche diagnostique.
- Qualité des actes réalisés.
- Qualité de la prise en charge globale du patient.
- Tenue informatique des dossiers.
-

Examen oral, portant sur les connaissances cliniques et théoriques

Session 2 :

Répondre aux exigences de la session 1.

100 points supplémentaires à réaliser.

ORTHOPEDIE DENTO-FACIALE

DFASO 2

Semestre 1 :**Session 1 :**

- Présence obligatoire.
- Binôme avec un interne .
- Examen clinique + examens complémentaires d'au moins trois patients.
- Présentation clinique orale : diagnostic et objectifs de traitement.

Session 2 :

- Vacances d'été.
- Présentation clinique écrite: diagnostic et les objectifs de traitement orthopédiques et orthodontiques des situations cliniques qui leur sont confiées.

Semestre 2 :**Session 1 :**

- Binôme avec 1 interne.
- 1 présentation clinique écrite: diagnostic et les objectifs de traitement orthopédiques et orthodontiques des situations cliniques qui leur sont confiées.

Session 2 :

- Vacances d'été.
- 2 présentations cliniques écrites: diagnostic et les objectifs de traitement orthopédiques et orthodontiques des situations cliniques qui leur sont confiées.

IMPLANTOLOGIE

DFASO 2

Semestre 1**Session 1 :** validation des TP d'implantologie.**Session 2 :** examen oral portant sur des questions de cours sur la chirurgie et la prothèse implantaires.**Semestre 2****Session 1 :** chaque étudiant devra avoir réalisé un cas simple d'implantologie avec une prise en charge globale du patient, ou avoir participé activement à un cas d'implantologie avec prise en charge globale du patient.**Session 2 :** Examen oral : questions de cours + commentaires de cas cliniques.**Annexe 2 : Attestation de formation à la radioprotection des patients**

Cette attestation est délivrée en même temps que l'attestation de fin d'études odontologiques aux étudiants ayant acquis les trois modules suivants, conformément aux modalités de contrôle des connaissances :

MODULE 1 – (DFGSO 2, DFGSO 3) :

DFGSO2 : Epreuve écrite de biophysique : obtenir la moyenne.

DFGSO3 : Epreuve théorique d'imagerie + TP d'imagerie : obtenir la moyenne à l'UE.

MODULE 2 (DFASO 1) :

Epreuve théorique de radioprotection : obtenir la moyenne.

MODULE 3 (DFASO 1, DFASO 2, DFTCC) :

Cliniques d'imagerie: remplir les exigences de validation.

Annexe 3 : Modalités de validation des stages

Session 1 : la validation des stages est prononcée par le Président de jury d'examen après avis du responsable de stage et du maître de stage et vérification du carnet de stage, sur des critères d'assiduité, de comportement, de relation avec les patients et les équipes soignantes et de qualité des actes réalisés.

NB : même si la validation des stages se fait au second semestre du DFASO 2, les stages se déroulent sur toute l'année.

Session 2 : la validation des stages est prononcée par le Président de jury d'examen après avis du responsable de stage et du maître de stage, sur des critères d'assiduité, de comportement, de relation avec les patients et les équipes soignantes et de qualité des actes réalisés.

Liste des stages :**Stage d'urgences**

Objectifs généraux : l'enseignement doit permettre à l'étudiant de valider l'attestation de formation aux gestes et soins d'urgence de niveau 2 (AFGSU 2).

Durée : 1 à 2 jours.

Stage santé publique

S'inscrit dans les objectifs généraux suivants : comprendre l'organisation sanitaire et sociale et ses conséquences sur les actions de prévention, de promotion et d'éducation à la santé.

Le stage comprend :

- des vacations dans un service de gérodentologie :
 - o durée : 3 vacations de 3h.
- des vacations « handicap-psychiatrie » :
 - o durée : 2 vacations de 3h.

Stage UCAA

S'inscrit dans les objectifs généraux suivants : être conscient de ses limites et de ses compétences et être apte à réaliser les actes de médecine et chirurgie orale, et de sédation pour des patients des différents groupes d'âge (enfants, adolescents, adultes et personnes âgées).

Le stage comprend :

- des vacations de chirurgie et anesthésie ambulatoire (UCAA) :
 - o durée : 1 vacation de 6h.