



Aide-mémoire

Dosimétrie pour les personnes suivant une formation d'assistant médical, d'assistant en médecine vétérinaire ou d'assistant dentaire

Valable à compter du 1.1.2018

Qui doit porter un dosimètre ?

- Les **assistants médicaux** et les **assistants en médecine vétérinaire** en formation sont considérés comme professionnellement exposés et doivent porter un dosimètre à partir du moment où ils réalisent eux-mêmes des radiographies ou sont formés et travaillent de manière régulière dans des zones contrôlées (salle de radiographie).
- Les **assistants dentaires** en formation qui travaillent dans une entreprise exploitant exclusivement des petites installations à rayons X fixes ne sont plus obligés de porter un dosimètre.
- Les **assistants dentaires** qui travaillent régulièrement (1x par semaine) dans un local où sont exploitées des installations de type OPT ou DVT doivent porter un dosimètre (remarque : ils ne sont pas habilités à manipuler eux-mêmes ces installations).
- Les personnes de moins de 16 ans ne doivent pas être exposées aux radiations dans un cadre professionnel. Elles peuvent positionner des patients et effectuer certains réglages à des fins de formation, à condition d'être placées sous surveillance. Cependant, elles doivent quitter la pièce pendant la prise des clichés et ne peuvent pas non plus réaliser elles-mêmes les radiographies. Dans ces cas-là, les personnes en formation doivent également se soumettre à des mesures dosimétriques, et ce même si elles ne sont pas considérées comme professionnellement exposées aux rayonnements.
- Le dosimètre est personnel et ne doit pas être utilisé par plusieurs personnes.

Quelles sont les obligations de l'entreprise formatrice ?

- Le titulaire de l'autorisation (en règle générale, le médecin) est responsable de la dosimétrie pour les personnes en formation et pour celles exposées aux rayonnements dans l'exercice de leur profession au sein de son entreprise. Il doit veiller à ce que la dose due à l'irradiation externe soit déterminée mensuellement.
- Il doit assumer les frais liés à la dosimétrie.
- Il est tenu de communiquer les résultats de la dosimétrie aux personnes exposées à des rayonnements dans l'exercice de leur profession.
- Il doit aussi veiller à ce que les doses d'irradiation reçues par les **assistants médicaux et les assistants en médecine vétérinaire** en formation lors de la prise de clichés dans les cours interentreprises et pendant les procédures de qualification soient prises en compte dans la dosimétrie. L'entreprise formatrice (cabinet médical) doit assumer les frais liés à la dosimétrie durant les cours.
- En tant que titulaires d'une autorisation pour exploiter des installations radiologiques, les écoles qui

forment les **assistants dentaires** peuvent, dans l'optique d'assurer une formation complète, décider librement si elles continuent d'exiger ou non une surveillance dosimétrique pour la prise de clichés radiologiques dans le cadre des cours interentreprises et durant la procédure de qualification. Le contrat entre l'entreprise formatrice et l'école doit indiquer qui assume les coûts et l'organisation de la dosimétrie.

- Les titulaires d'une autorisation qui ne respectent pas leurs obligations en matière de dosimétrie reçoivent un avertissement écrit suivi d'une procédure pénale administrative impliquant éventuellement une amende. En outre, l'autorisation dont ils disposent peut leur être retirée.

Valeur limite de dose pour les personnes non exposées dans l'exercice de leur profession (personnes en formation de moins de 16 ans)	
Limite annuelle pour la dose effective (dose au corps entier)	1 mSv
Valeurs limites de dose pour les personnes exposées dans l'exercice de leur profession	
Limite annuelle pour la dose effective (dose au corps entier)	20 mSv
Limite annuelle pour les 16-18 ans	6 mSv
→ Une dose mensuelle excédant 2 mSv doit être déclarée à l'OFSP au moyen du formulaire prévu à cet effet.	

Bases légales Ordonnance du 26 avril 2017 sur la radioprotection (ORaP), valable à partir du 1 ^{er} janvier 2018, en particulier les art. 51, 53, 56, 57, 61, 63 et 64.

Renseignements :

Office fédéral de la santé publique, unité de direction Protection des consommateurs, division Radioprotection,
tél. : +41 58 462 96 14, dosimetrie@bag.admin.ch, www.bag.admin.ch