

1 La situation des ateliers biomédicaux

Quelques chiffres :

Sondage réalisé auprès de **43** services biomédicaux venant de **hôpitaux français de toutes tailles**

80% n'ont pas de procédure de nettoyage pour leur espace de travail.

30% n'ont pas de zones définies pour stocker leurs ECME (équipements de contrôle, mesure et d'essai)

35% n'ont pas de zones de rangements pour les outils nécessaires à une maintenance.

30% n'ont pas de zones de rangements pour les DM fonctionnels.

42% ne trient pas et ne jettent pas les objets inutiles ou non essentiels (non utilisés depuis plus de 2 ans).

42% des ateliers biomédicaux ne connaissent pas la méthode 5S



2 Définitions clés



Certification AFAQ Service Biomédical [1]



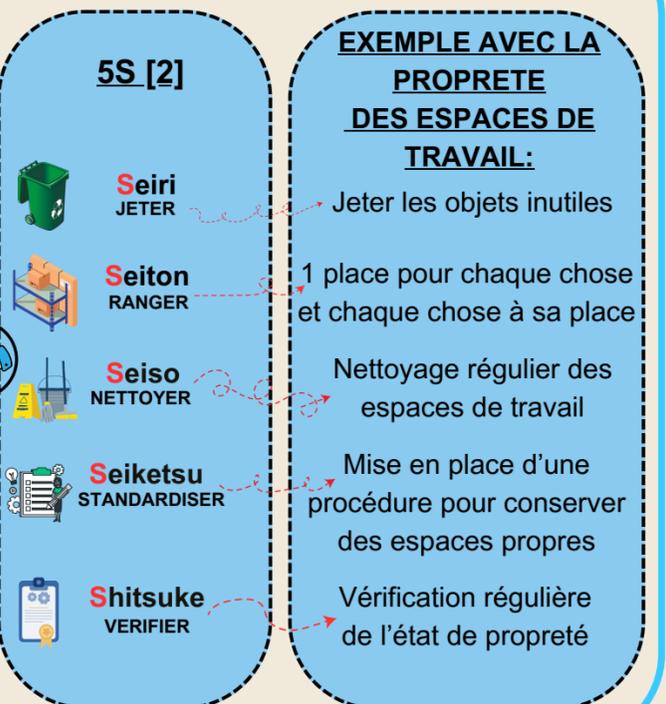
- Preuve de la **qualité** des prestations biomédicales
- Alternative à la **certification ISO 9001**
- Repose sur **41 questions** en **2 niveaux**

BPAC: Bonne Pratique d'Activité Connexe

- Bonne pratique ayant pour but d'intégrer des **activités particulières** ou **spécifiques** à certains services biomédicaux
- Publiée dans le **"Guide des bonnes pratiques de l'ingénierie biomédicale en établissement de santé"**

3 Application du 5S au thème 5 de la certification AFAQ

- ### LE THEME 5 DE L'AFAQ : 7 QUESTIONS SUR L'ORGANISATION DU SERVICE BIOMÉDICAL :
- Les paramétrages des équipements sont ils conservés et consultables ?
 - Les locaux du service sont ils adaptés ?
 - Est ce que les espaces de travail sont propres ?
 - Localisation des dispositifs connue ?
 - Est ce que la décontamination des équipements est réalisée ?
 - Les déchets du service sont ils recyclés ?
 - Les équipements réformés sont ils revalorisés ?



4 L'outil d'autodiagnostic du thème 5 de l'AFAQ

3 feuilles Excel :

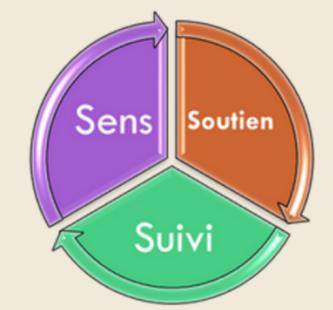
Questionnaire sur le thème 5 de l'AFAQ

Résultats

5 Proposition d'une nouvelle BPAC [3]

Mise en œuvre de la méthode 5S en ingénierie biomédicale

- Mettre en place des **procédures de nettoyage** régulières pour les espaces de travail
- Établir des **zones** définies pour le **stockage** des **ECME**
- Créer des **zones de rangement** pour les outils nécessaires à la **maintenance**
- Sensibiliser et former le personnel biomédical à la **méthode 5S**
- Appliquer la **méthode 5S** de manière systématique dans les services biomédicaux



6 Bibliographie

[1] AFNOR, « AFAQ SERVICE BIOMÉDICAL ». [EN LIGNE]. DISPONIBLE SUR: [HTTPS://CERTIFICATION.AFNOR.ORG/GESTION-DES-RISQUES-SST/AFAQ-SERVICE-BIOMEDICAL](https://certification.afnor.org/gestion-des-risques-sst/afaq-service-biomedical)
 [2] S. BENTALAB, « LE 5S, DÉMARCHE D'AMÉLIORATION CONTINUE: DOSSIER COMPLET | TECHNIQUES DE L'INGÉNIEUR », 28 NOVEMBRE 2016. [EN LIGNE]. DISPONIBLE SUR: [HTTPS://WWW.TECHNIQUES-INGENIEUR.FR/FICHE-PRACTIQUE/GENIE-INDUSTRIEL-TH6/PILOTER-ET-ANIMER-LA-QUALITE-DT34/LE-5S-DEMARCHE-D-AMELIORATION-CONTINUE-0445/](https://www.techniques-ingenieur.fr/fiche-pratique/genie-industriel-th6/piloter-et-animer-la-qualite-dt34/le-5s-demarche-d-amelioration-continue-0445/)
 [3] G. FARGES, « GUIDES DES BONNES PRATIQUES DE L'INGÉNIERIE BIOMÉDICALE EN ÉTABLISSEMENT DE SANTÉ: REVUE DE SYNTHÈSE ». [EN LIGNE]. DISPONIBLE SUR: [HTTPS://TRAVAUX.MASTER.UTC.FR/OPEN-ACCESS/2021_01_IDSOA/](https://travaux.master.utc.fr/open-access/2021_01_idsoa/)