

## **Développement et implémentation d'une plateforme générique électronique pour les Work-place Based Assessments – eWPBA**

Dr Matthias Hepprich<sup>1</sup>, Dr Gianmarco M. Balestra<sup>2,3</sup>

Les évaluations en milieu de travail (WPBA) comme les Mini-CEX et les DOPS ont été introduites en Suisse pour améliorer la qualité de la formation médicale postgraduée. Elles servent de base à la supervision et au feed-back des étudiants et des médecins-assistants. Leur objectif est d'optimiser la manière d'acquérir les compétences médicales. Pour cela, le feed-back des cliniciens est décisif mais de nombreux obstacles viennent compliquer une application efficace des WPBA.

Les principales critiques dirigées contre les WPBA sont le temps à investir, les ressources humaines requises, la nécessité de remplir des formulaires papier, le manque de connaissances des outils ou des critères d'évaluation, et le manque d'explications sur la manière de donner un bon feed-back.

Alors que le temps et le personnel sont des composantes inhérentes au format de l'exercice, les autres aspects sont susceptibles d'être modifiés. Nous avons développé une application facile à utiliser qui permet une évaluation structurée. Avec la plateforme électronique générique prévue, il est possible d'améliorer la qualité et le temps d'exécution des WPBA. De plus, les données des WPBA sont disponibles à long terme et de manière plus détaillée tout au long de la phase d'apprentissage et pour l'analyse générale. La version alpha peut être utilisée sur les iPhones® et elle devrait être prochainement compatible avec les autres appareils portables. Nous attendons une meilleure applicabilité et acceptabilité dans le quotidien clinique grâce à la simplification du processus d'évaluation, à une baisse de la charge administrative et à une incitation à un feed-back différencié. Après la phase de projet, l'application sera utilisée et évaluée à l'Hôpital universitaire bâlois. Le design et l'architecture logicielle sur laquelle il repose ont été conçus de sorte à pouvoir être largement utilisés dans le domaine de la formation prégraduée et postgraduée d'autres hôpitaux suisses. Les interfaces avec d'autres logiciels (p. ex. le logbook de la FMH) ont été prises en compte et offrent des possibilités d'intégration.

<sup>1</sup> Clinique d'endocrinologie, diabétologie et métabolisme, Hôpital universitaire bâlois, Petersgraben 4, 4031 Bâle

<sup>2</sup> Soins intensifs, Hôpital universitaire bâlois, Petersgraben 4, 4031 Bâle

<sup>3</sup> Décanat de la Faculté de médecine, Hôpital universitaire bâlois, Klingelbergstrasse 61, 4056 Bâle