Forum de la recherche du Collège royal

Miser sur les données d'évaluation de La compétence par conception pour améliorer l'approche par compétences



Brent Thoma, MD, MA, MSc, FRCPC, DRCPSC (présentateur)



Susan D. Moffatt-Bruce, MD, FRCSC, PhD, MBA, FACS (conférencier)



Jason R, Frank, MD, MA (Ed.), FRCPC (conférencier)



Tanya Horsley PhD, MBA (animatrice)



Déclaration de conflit d'intérêts

Brent Thoma, MD, MA, MSc, FRCPC, DRCPSC

Développement du logiciel de tableau de bord présenté dans cette présentation qui a été publié sous une licence en libre accès. Il a reçu une subvention de l'Université de la Saskatchewan et de l'Association canadienne des éducateurs médicaux pour ce travail. Il est également rémunéré par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada pour son travail en tant qu'éducateur clinicien.

Susan D. Moffatt-Bruce, MD, FRCSC, PhD, MBA, FACS

Cochercheuse bénéficiaire d'une subvention de l'Agency for Healthcare Research and Quality (AHRQ).

Tanya Horsley, PhD, MBA

Aucune relation avec une organisation à but lucratif ou sans but lucratif.

Jason R, Frank, MD, MA (Ed.), FRCPC

Aucune relation avec une organisation à but lucratif ou sans but lucratif.



Renseignements généraux

- Votre micro a été automatiquement désactivé
- Votre caméra ne peut pas être activée
- La séance sera enregistrée
- Utilisez la fonction de clavardage pour soumettre vos questions









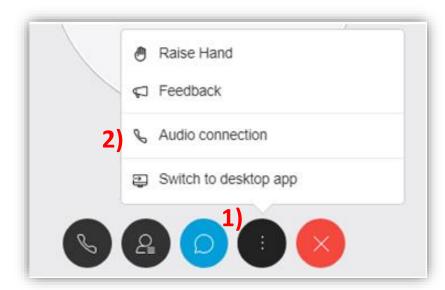
- Soutien technique :
 - researchunit@collegeroyal.ca

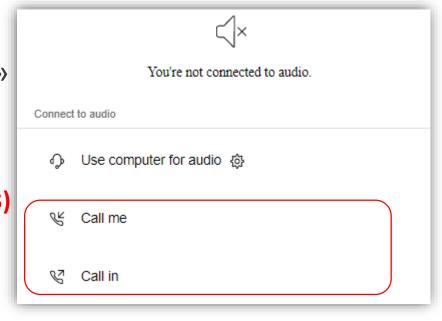




Pour écouter à l'aide de votre téléphone

- Vous avez des problèmes avec le son de votre ordinateur? Voici comment vous connecter à l'aide de votre téléphone :
 - 1) Cliquez sur
 - 2) Sélectionnez « Audio connection »
 - 3) Choisissez l'option « Call me » ou « Call in »



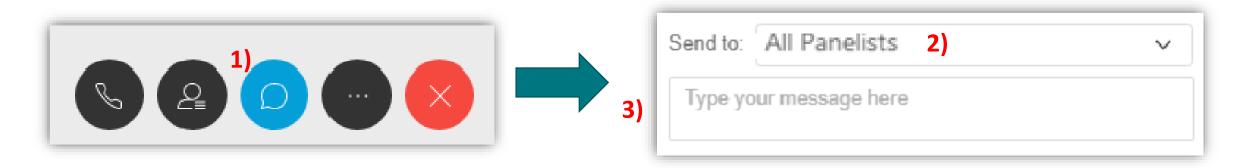




Soumettre des questions

Pour poser une question :

- 1) Ouvrir la fenêtre de clavardage en cliquant sur
- 0
- 2) Dans la fenêtre de clavardage, dans le champ « Send to » ou à partir du menu déroulant, sélectionnez « All Participants » seulement
- 3) Saisissez votre question, puis appuyez sur « Enter »





Les conférenciers



Brent Thoma, MD, MA, MSc, FRCPC, DRCPSC

Professeur agrégé en médecine d'urgence, Collège de médecine de l'Université de la Saskatchewan, éducateur clinicien, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (présentateur)



Susan D. Moffatt-Bruce, MD, FRCSC, PhD, MBA, FACS Directrice générale Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (conférencier)



Jason R, Frank, MD, MA (Ed.), FRCPC Directeur, Normes, formation et stratégies d'éducation spécialisée Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (conférencier)

Miser sur les données d'évaluation de La compétence par conception pour améliorer l'approche par compétences : lancement d'une discussion à l'échelle nationale

Brent Thoma
MD, MA, MSc, FRCPC, DRCPSC

Professeur agrégé, médecine d'urgence, Université de la Saskatchewan Éducateur clinicien, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada

@Brent_Thoma - brent.thoma@usask.ca

Données d'évaluation de la CPC

Objectifs

Démontrer le potentiel des données d'évaluation de la CPC pour améliorer la formation des résidents, le rendement des enseignants et les programmes

Définir les obstacles qui nuisent à l'utilisation efficace des données d'évaluation de la CPC

Décrire la façon dont les techniques d'analyse avancées orienteront l'avenir de l'évaluation en formation médicale





Analytique de l'apprentissage

Analyse et représentation des données sur les apprenants pour améliorer l'apprentissage

TD 1: Recognizing the unstable/critically ill patient, mobilizing the health care team and supervisor, and initiating basic life support

Key Features:

The focus of this EPA is the recognition and first steps of management for patients with cardiorespiratory arrest, unstable dysrhythmias, shock, respiratory distress, and altered neurologic status. Assessment of pediatric presentations is not a requirement for this EPA.

Observation plan:

Direct observation by supervising physician or resident in Core or TTP

Use Form 1. Form collects information on:

- Setting: emergency department; simulation; other
- If "other" identify setting: [input text]
- Patient demographic: infant; child; youth; adult; senior
- Complexity: simple; complex patient characteristic; complex clinical characteristic; complex environmental characteristic
- Clinical presentation: cardiorespiratory arrest; unstable dysrhythmia; shock; respiratory distress; altered neurological status; other
- If "other" identify clinical presentation: [input text]

Collect 10 observations of achievement

- At least 1 of each clinical presentation
- May be simulated
- At least 3 different observers

Exemple d'APC

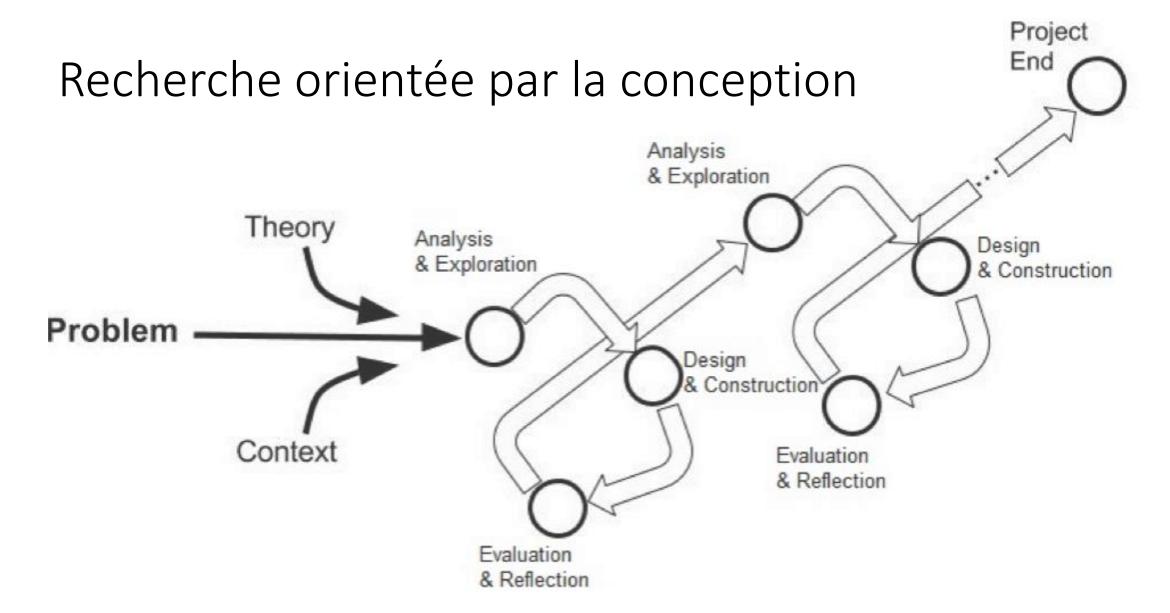
Échelle de confiance

FAIBLE

- 1. J'ai dû le faire
- 2. J'ai dû lui expliquer comment faire
 - 3. J'ai dû le guider
 - 4. Je devais être présent
- 5. Je n'avais pas besoin d'être sur place

ÉLEVÉE

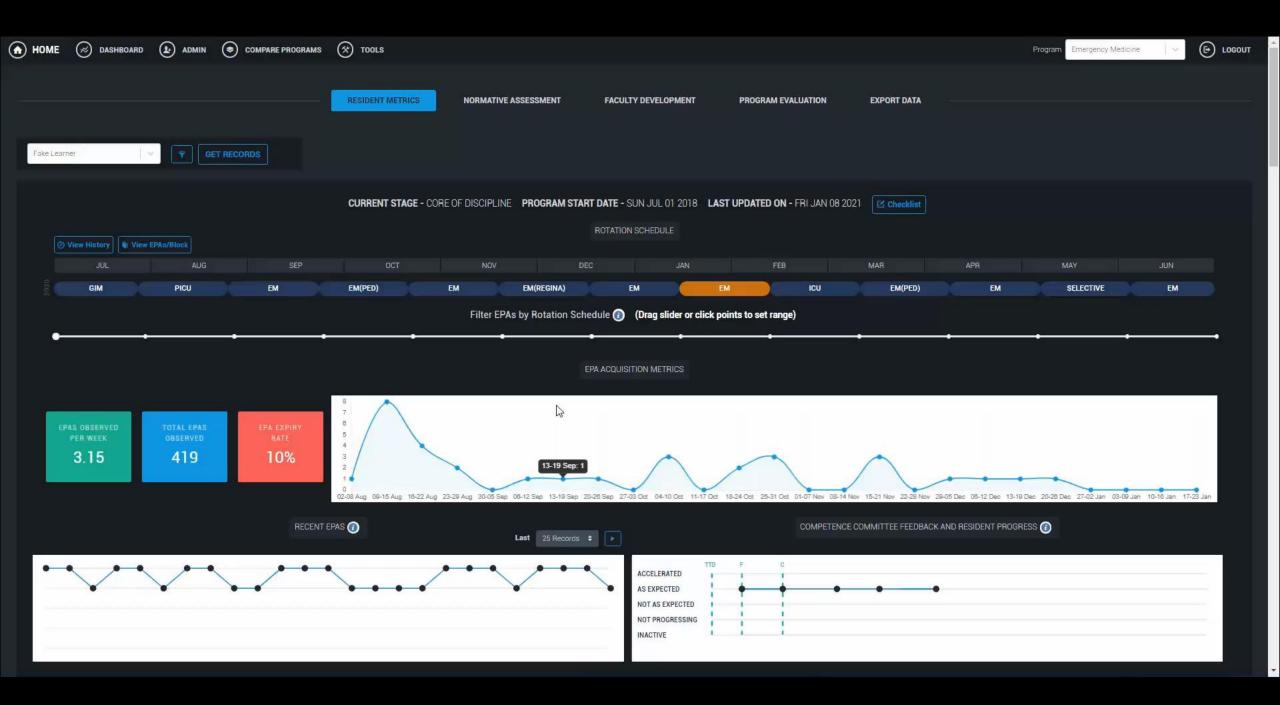
Gofton WT, Dudek NL, Wood TJ, Balaa F, Hamstra SJ. The Ottawa surgical competency operating room evaluation (O-SCORE): a tool to assess surgical competence. Academic Medicine. 2012 Oct 1;87(10):1401-7.



Thoma B, Bandi V, Carey R, Mondal D, Woods R, Martin L, Chan T. Developing a dashboard to meet Competence Committee needs: a design-based research project. Canadian Medical Education Journal. 2020 Mar;11(1):e16.

Carey R, Wilson G, Bandi V, Mondal D, Martin LJ, Woods R, Chan T, **Thoma B**. Developing a dashboard to meet the needs of residents in a competency-based training program: A design-based research project. Canadian Medical Education Journal. 2020 Dec;11(6):e31.

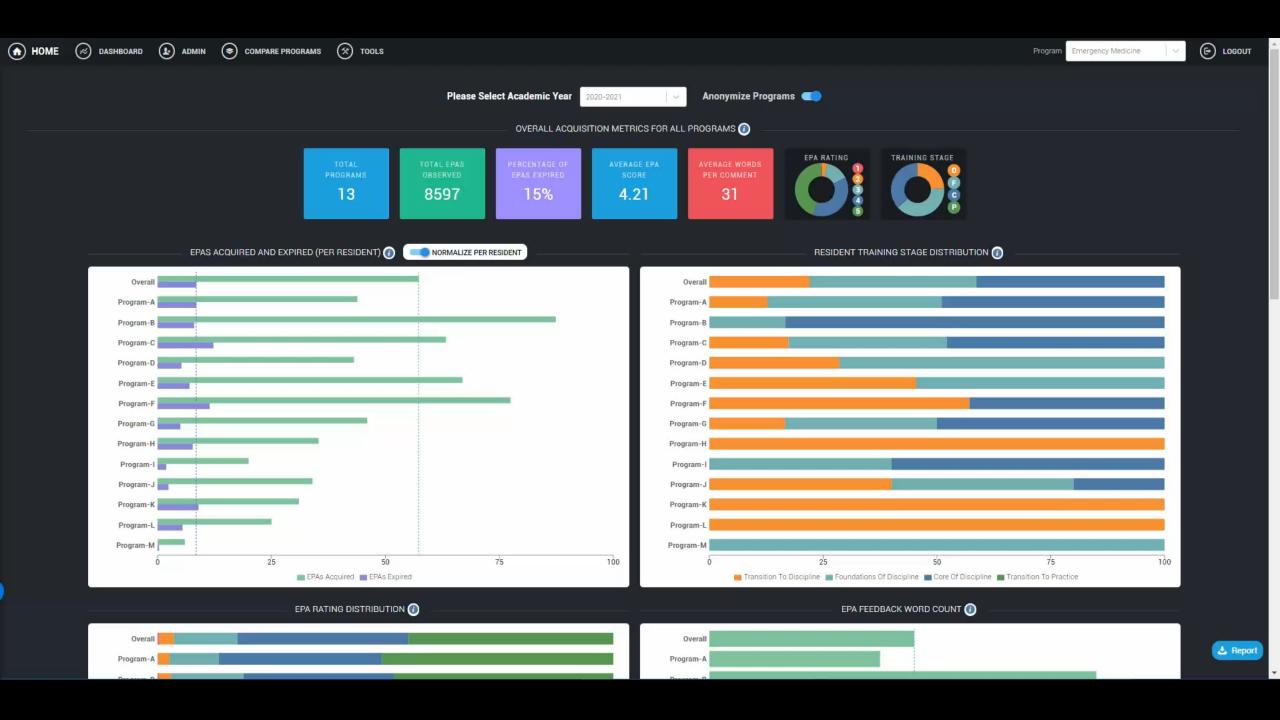






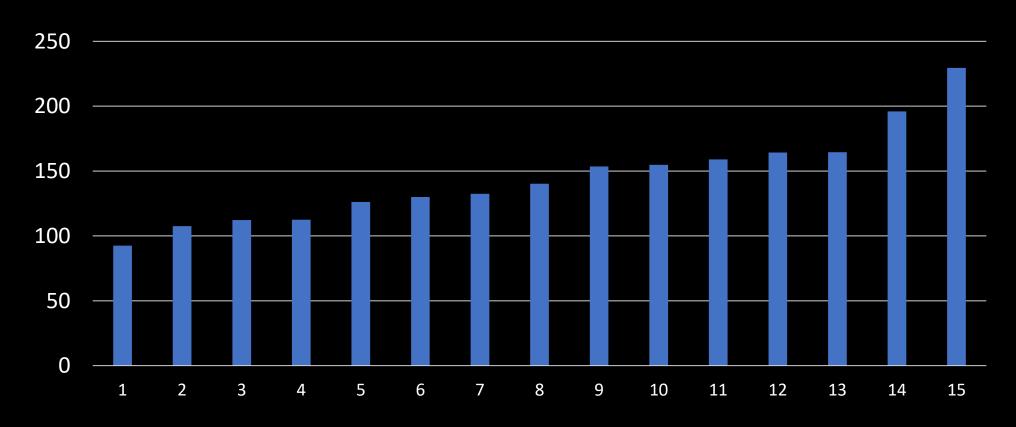






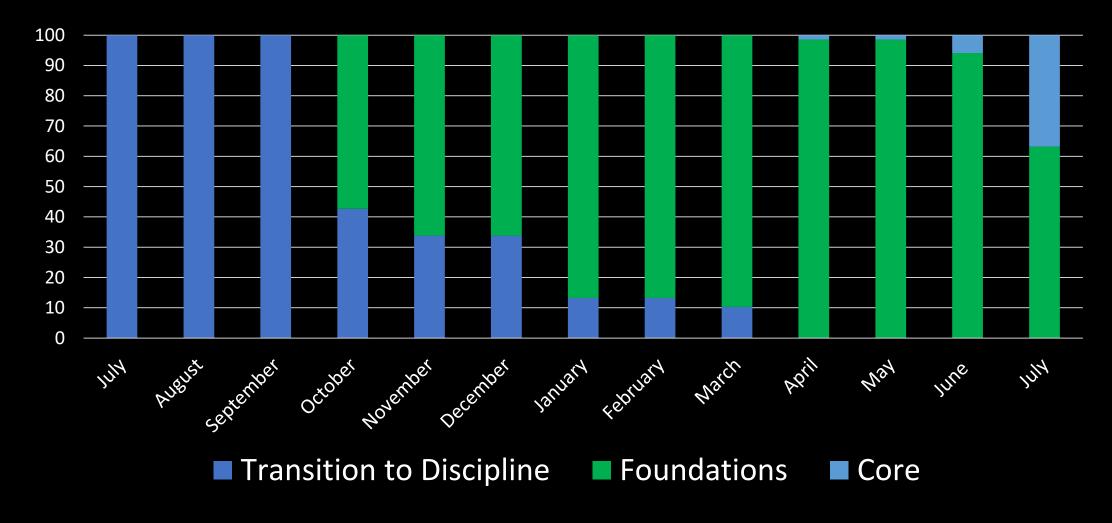


Nombre moyen d'APC par résident dans l'ensemble des programmes



Thoma B, Hall AK, Clark K, Meshkat N, Cheung WJ, Desaulniers P, Ffrench C, Meiwald A, Meyers C, Patocka C, Beatty L. Evaluation of a national competency-based assessment system in emergency medicine: a CanDREAM study. Journal of Graduate Medical Education. 2020 Aug;12(4):425-34.

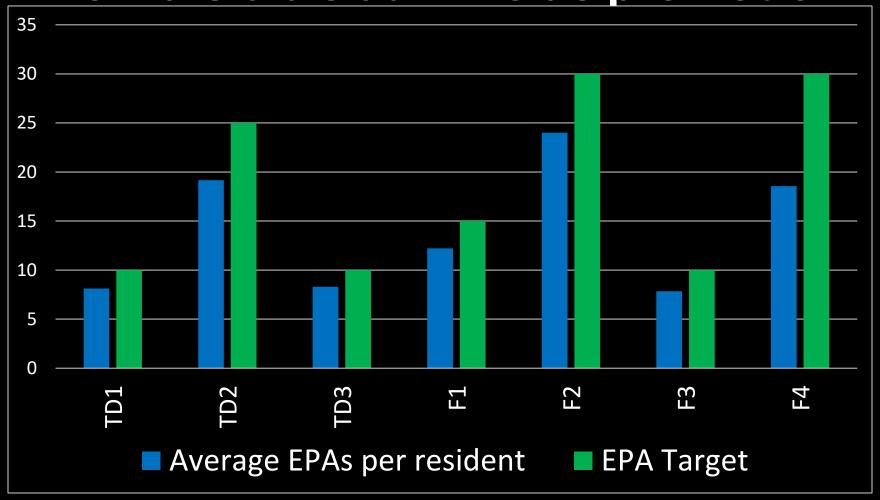
Pourcentage de résidents à chaque étape au fil du temps



Thoma B, Hall AK, Clark K, Meshkat N, Cheung WJ, Desaulniers P, Ffrench C, Meiwald A, Meyers C, Patocka C, Beatty L. Evaluation of a national competency-based assessment system in emergency medicine: a CanDREAM study. Journal of Graduate Medical Education. 2020 Aug;12(4):425-34.

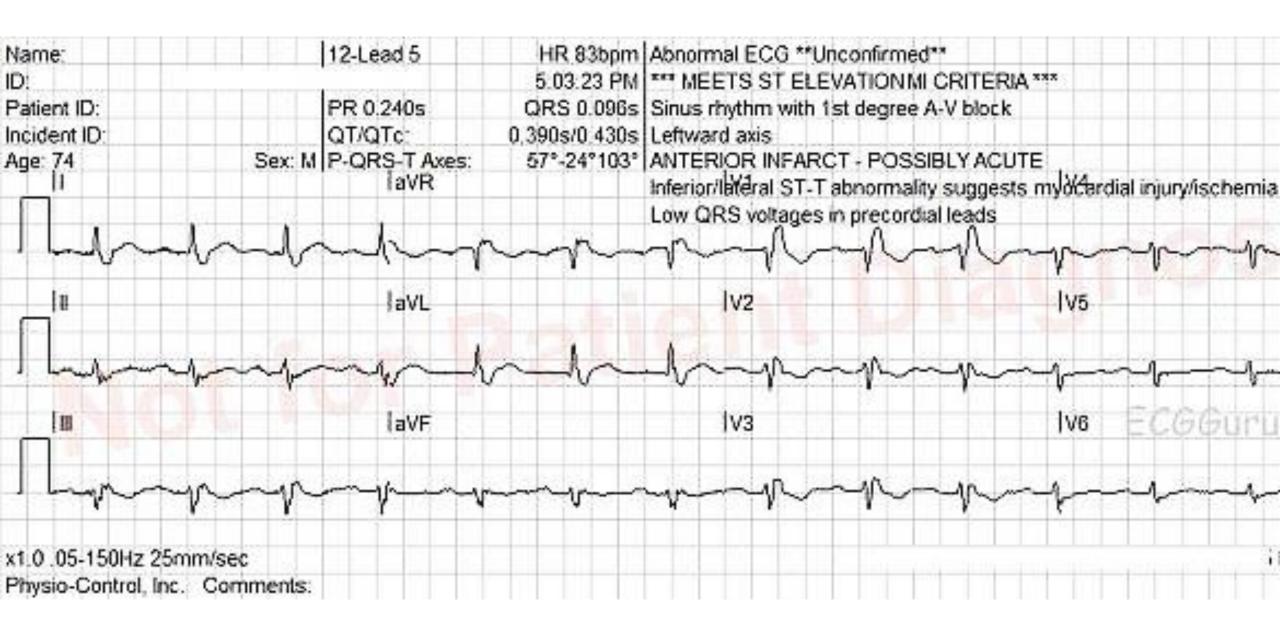


Nombre moyen d'APC par résident par rapport au nombre ciblé aux fins de promotion



Thoma B, Hall AK, Clark K, Meshkat N, Cheung WJ, Desaulniers P, Ffrench C, Meiwald A, Meyers C, Patocka C, Beatty L. Evaluation of a national competency-based assessment system in emergency medicine: a CanDREAM study. Journal of Graduate Medical Education. 2020 Aug;12(4):425-34.





Change Password

To keep your valuable information in WorkZone safe, we require that you use a strong password that meets the minimum requirements listed below.

Enter your old password. If you do not know your old password (and it is not filled in for you automatically), click "forgot password", and a temporary link will be emailed to you.

As you enter your new password, you'll see which requirements you've met and which remain. To have a very strong password automatically generated for you, click "create a very strong password for me".

OLD PASSWORD:	forgot password
NEW PASSWORD:	show password
VERIFY PASSWORD:	×

Password Strength Indicator

Cancel

Password Requirements

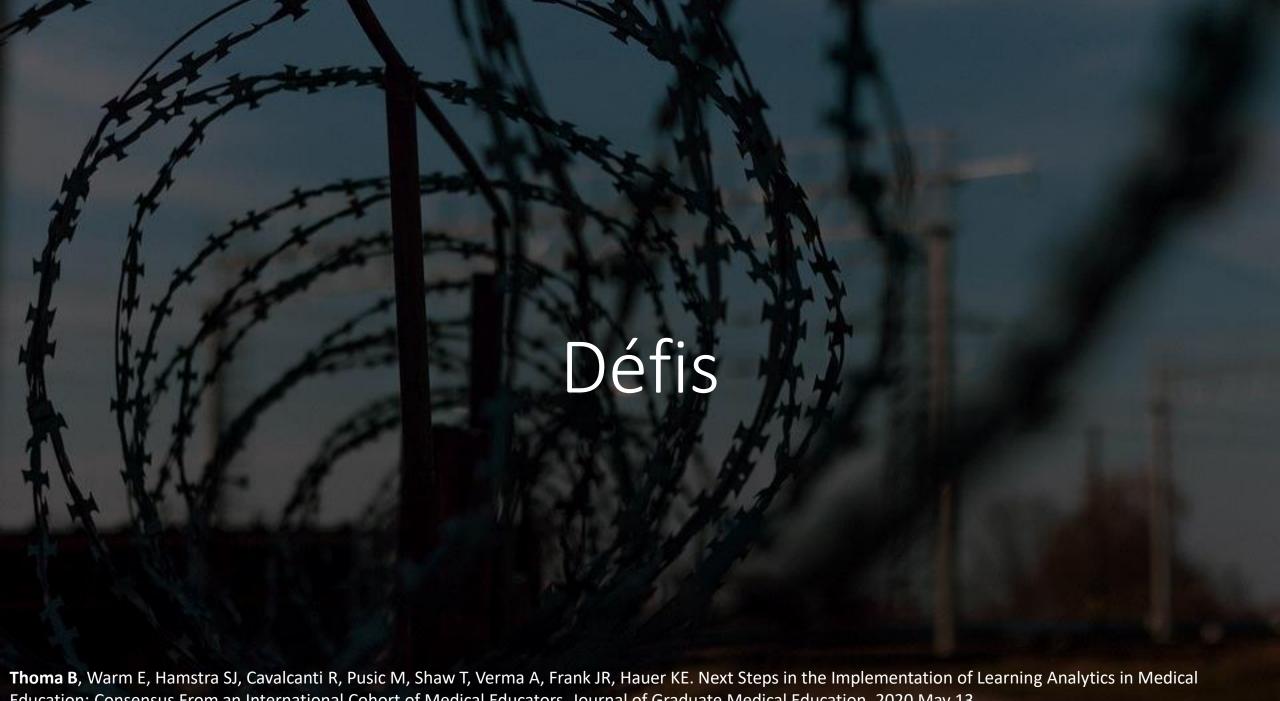
- X MUST contain at least 8 characters (12+ recommended)
- X MUST contain at least one uppercase letter
- X MUST contain at least one lowercase letter
- X MUST contain at least one number
- X MUST contain at least one special character (!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{I}~)
- ✓ MAY NOT contain more than two identical characters in a row
- ✓ MAY NOT contain first name, last name, email address mailbox or domain, company name or commonly used passwords
- ✓ MAY NOT match commonly used password character patterns

5 remaining rules need to be met

create a very strong password for me







Education: Consensus From an International Cohort of Medical Educators. Journal of Graduate Medical Education. 2020 May 13.



Conclusions

Les données d'évaluation peuvent appuyer le perfectionnement des résidents, des programmes et des systèmes

Nous devrons relever de nombreux défis pour maximiser l'utilisation des données d'évaluation de la CPC

Veiller à ce que ces données soient utilisées de façon sécuritaire, éthique et appropriée devrait être une priorité