

Le registre ENTER

« Credentialing »
(Accréditation)
internationale de
l'éducateur en
ingénierie



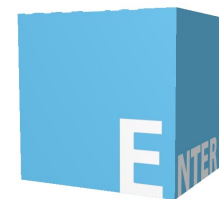
José Carlos Quadrado



Le Réseau Méditerranéen des Ecoles d'Ingénieurs et de Management
organise
Le 4ème colloque sur l'accréditation
des formations d'ingénieurs en Méditerranée
Descripteurs de Compétences en Ingénierie et Open Badges
Du 24 au 26 Novembre 2022 📍 Hôtel Le Sultan, Hammamet, Tunisie



Hammamet, Tunisie, 26 Novembre 2022



L'histoire de



2 311 est un **nombre premier** de 2001 à 3000. 2 311 a 2 facteurs, 1 et 2 311. C'est le 344e nombre premier, et le 41e nombre premier de 2001 à 3000.

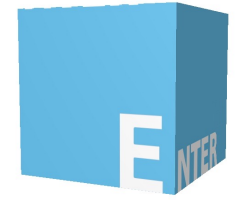
Nombre angélique 2311 – Signification et symbolisme

Le numéro 2311 vous aide à mieux vous comprendre et vous aurez l'impression d'être responsable de votre propre avenir.

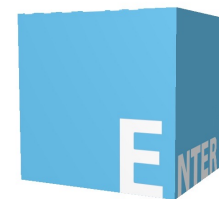
Qu'est-ce qu'une profession?

Une profession est un groupe discipliné de personnes qui adhèrent à des normes et qui se présentent comme possédant des connaissances et des compétences spéciales dans un ensemble largement reconnu d'apprentissage dérivé de la recherche, de l'éducation et de la formation à un niveau élevé, et qui sont prêtes à appliquer ces connaissances et à exercer ces compétences dans l'intérêt des autres.





Le **seul organisme** de **réglementation professionnelle** du monde reconnu pour **réglementer la profession 2311** (éducateur en ingénierie) en vertu de la ISCO (International Standard Classification of Occupations)



« Credentialing » (Accréditation) internationale de l'éducateur en ingénierie (ENTER REGISTER)

Résultant d'une subvention de l'UE d'environ 0.9M EUR

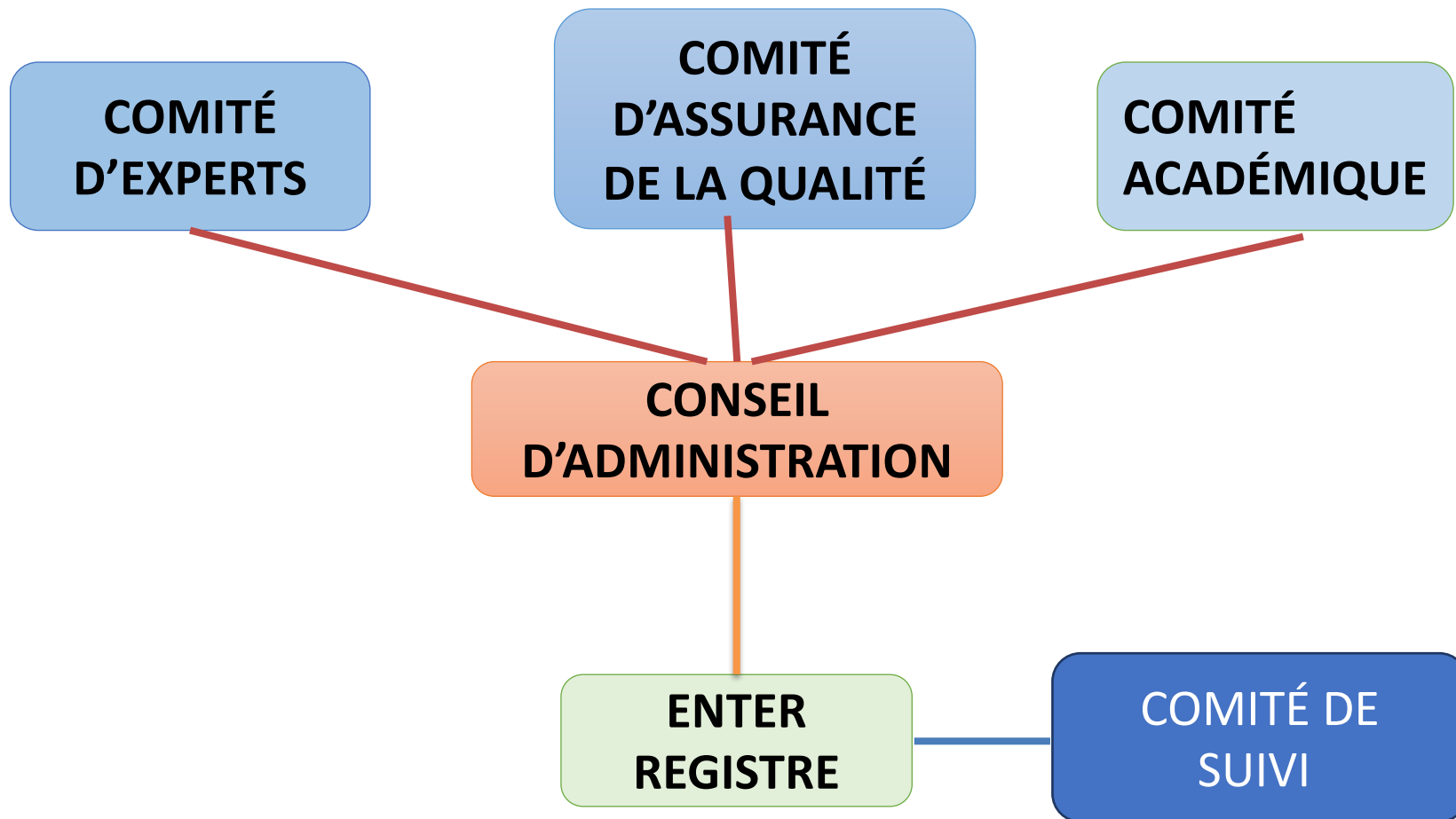
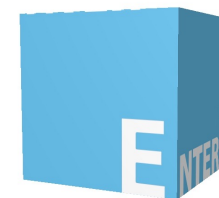


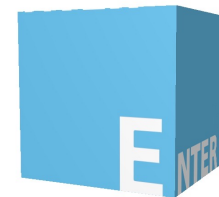
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

La certification incite les éducateurs à s'améliorer !



STRUCTURE DE LE RÉSEAU ENTER



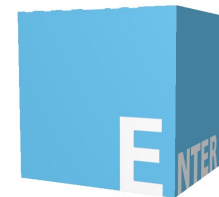


COMITÉ ACADÉMIQUE

- Un représentant pour chaque université
- Un membre associé pour chaque organisation non universitaire
- Développe et révisé continuellement les **compétences requises pour les éducateurs en ingénierie**
- Propose des sujets à aborder dans les programmes de perfectionnement professionnel
- **Accéder aux entraîneurs et les réglementer** dans les programmes de perfectionnement professionnel
- Il propose des membres du comité de suivi.



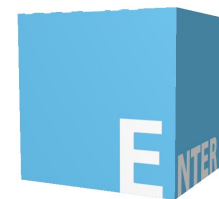
COMITÉ D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ



- Un membre par **agence internationale d'accréditation**
- **Élabore et vérifie** les standards pour les **programmes de formation professionnelle**
- Vérifier l'octroi du **label ENTER**
- Il propose des **membres du comité de suivi.**



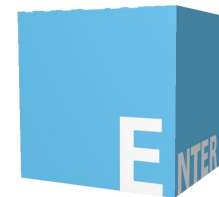
COMITÉ D'EXPERTS INTERNATIONAUX



- Un **membre par continent**, répondant à un ensemble de critères d'excellence et d'expertise.
- **Éducateur de plus de 30 ans**, toujours actif, **dirigeant actuel** ou passé d'une société d'éducation internationale.
- Il propose des **membres du comité de suivi.**

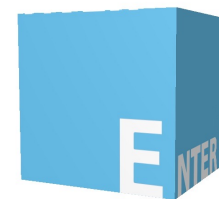
Le représentant du continent africain
Prof. Ahmed Ben Cheikh Larbi

Novembre 2022



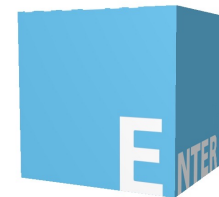
CONSEIL D'ADMINISTRATION

- Un représentant de chaque comité
- Assure le fonctionnement régulier d'ENTER
- Dirigé par le Président de l'ENAEE
- Nommer le Secrétaire général



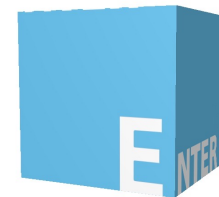
Secrétariat REGISTRE ENTER

- Gère le **fonctionnement régulier** du **registre**
- Gère le **fonctionnement régulier** de la **reconnaissance** de programmes de perfectionnement professionnel avec le label ENTER
- Délivrer la **carte professionnelle**
- Coordonné par le **Secrétaire général**



COMITÉ DE SUIVI

- **Membres individuels** ayant de l'expérience dans la formation et/ou la pédagogie et/ou l'assurance de la qualité, qui **agissent à titre d'experts indépendants**.
- **Examiner les portfolios des éducateurs** qui veulent s'inscrire à la **profession d'éducateur en ingénierie**



Comment ça marche?

ÉDUCATEUR EN INGÉNIERIE REGISTRÉ



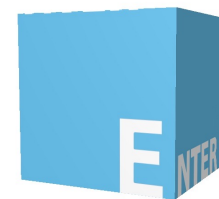
ÉDUCATEUR



Le **ÉDUCATEUR** **demandes à évaluer comme une possibilité d'inscription au registre ENTER** en tant que **Éducateur en Ingénierie professionnel.**



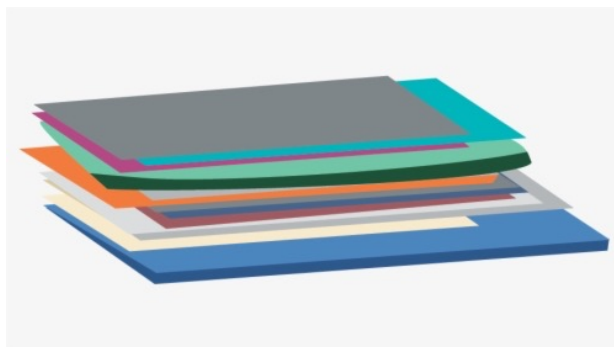
Comment ça marche?



L'ÉDUCATEUR ENVOIE SON PORTFOLIO PROFESSIONNEL



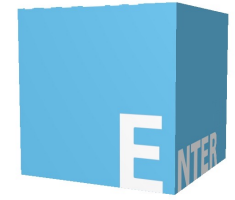
ÉDUCATEUR



Le ÉDUCATEUR télécharge le PORTFOLIO en ligne.



Modèle de portefeuille

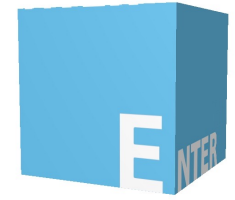


Des copies numérisées des documents officiels suivants doivent être incluses dans le portfolio pour prouver la formation et le poste professionnel actuel:

- **Diplôme(s)** d'enseignement supérieur
- **Doctorat** / Diplôme de doctorat
- **Preuve d'emploi** (document confirmant votre emploi, y compris un poste actuel dans l'organisation indiquée)
- **Recherche** (ORCID ID ou Research Gate ou Scopus Author ID ou Researcher ID ou CIÊNCIAVITAE ID)
- Décrire et fournir des preuves démontrant les **compétences pédagogiques dans les 14 domaines** suivants:



Modèle de portefeuille



1 - Innovations en pédagogie de l'ingénierie.

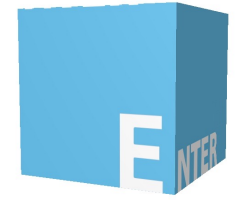
- Capacité à choisir des stratégies et des méthodes d'enseignement optimales en utilisant des moyens traditionnels et innovants, en tenant compte des voies de développement de la technosphère, des tendances et des défis de la formation des ingénieurs

2 - Gestion du temps

- Capacité à gérer efficacement le temps et à prioriser les activités professionnelles



Modèle de portefeuille



3 - Interaction efficace

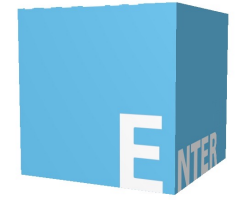
- Capacité d'interagir efficacement avec le public et d'accroître l'intérêt des étudiants pour la discipline, en utilisant des outils psychologiques et des technologies multimédias

4 - Amélioration de l'interactivité d'apprentissage

- Capacité à développer, adapter et mettre en œuvre des méthodes et des technologies modernes d'enseignement et d'apprentissage interactifs (visant à accroître la motivation des étudiants)



Modèle de portefeuille



5 - Analyse des systèmes dans l'éducation

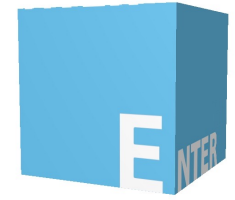
- Capacité d'appliquer une approche systémique à la résolution de problèmes de formation en génie

6 - Psychologie pédagogique et communication

- Capacité à appliquer les technologies psychologiques et pédagogiques aux activités professionnelles d'un enseignant



Modèle de portefeuille



7 - Interaction avec les parties prenantes

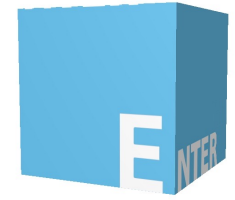
- Capacité à travailler efficacement avec les résultats de la recherche scientifique pour assurer leur publication, à coopérer avec le marché du travail et d'autres parties prenantes

8 - Développement durable

- Capacité d'appliquer les principes du développement durable dans le contexte mondial



Modèle de portefeuille



9 - Éducation numérique

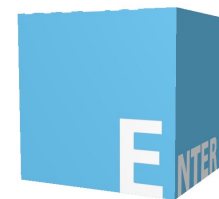
- Capacité à concevoir, organiser et accompagner des processus éducatifs dans un environnement X-learning

10 - Apprentissage par problèmes, par projet et axé sur la pratique

- Capacité à former l'expérience individuelle des étudiants et le travail d'équipe sur la résolution de problèmes d'ingénierie réels et le développement de nouvelles solutions d'ingénierie



Modèle de portefeuille



11 - Évaluation des acquis d'apprentissage

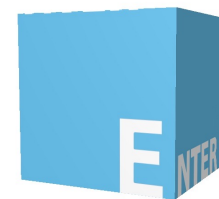
- Capacité à concevoir des formulaires et des méthodes de suivi continu, de retour d'information et d'évaluation finale de la qualité de l'éducation

12 - Conception du cours

- Capacité à développer du matériel didactique qui favorise la formation des compétences des élèves



Modèle de portefeuille



13- Processus d'innovation en ingénierie

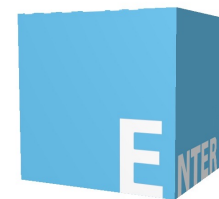
- Capacité à diriger des activités de recherche, d'innovation et de conception (travail) d'étudiants et d'équipes d'étudiants, et à encourager les étudiants à générer des idées novatrices, à opérer leurs étapes de développement et de mise en œuvre.

14 – Apprentissage tout au long de la vie

- Capacité à poursuivre des connaissances « continues, volontaires et motivées » pour des raisons personnelles ou professionnelles, à renforcer l'inclusion sociale, la citoyenneté active et le développement personnel, ainsi que.

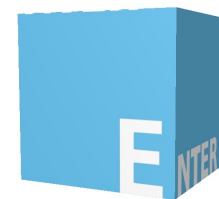


Modèle de portefeuille



Exemples des evidences qui pourraient être fournis:

- **Certificats de formations et programmes de perfectionnement professionnel** réussi au cours des 5 dernières années (s'il y a trop de téléchargement, 10 sont les plus pertinents)
- **Certificats confirmant votre participation aux événements concernés** au cours des 5 dernières années (s'il y a trop de téléchargement, 10 plus pertinents)
- **Certificats ou autres types de documents confirmant votre adhésion** dans les associations professionnelles, les réseaux, les sociétés
- **Preuve de récompenses, de bourses, de titres honorifiques, etc.** pertinents.



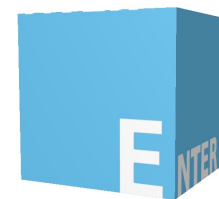
Comment ça marche?

LE COMITÉ DE SUIVI EXAMINE LE PORTEFEUILLE PROFESSIONNEL



REGISTRE

Trois critiques différents
d'autres continents desirable
(mais certainement d'autres
pays)



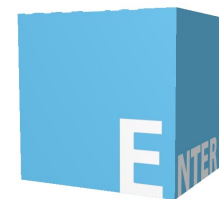
Comment ça marche?

**L'ÉDUCATEUR EST INSCRIT AU REGISTRE
PROFESSIONNEL**



ÉDUCATEUR





Différents niveaux d'éducateur

L'inscription d'un éducateur est accompagnée d'un niveau professionnel assigné qui est déterminé par les preuves fournies et le perfectionnement professionnel proposé:

- 1 – Éducateur
- 2 – Éducateur efficace
- 3 – Éducateur axé sur les résultats
- 4 – Éducateur érudit
- 5 – Chercheur en éducation
- 6 – Chercheur principal en éducation

Comment ça marche?

REGISTRE PROFESSIONNEL DE L'ÉDUCATEUR



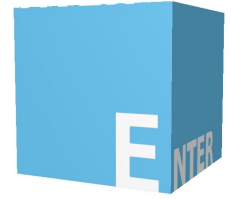
ÉDUCATEUR



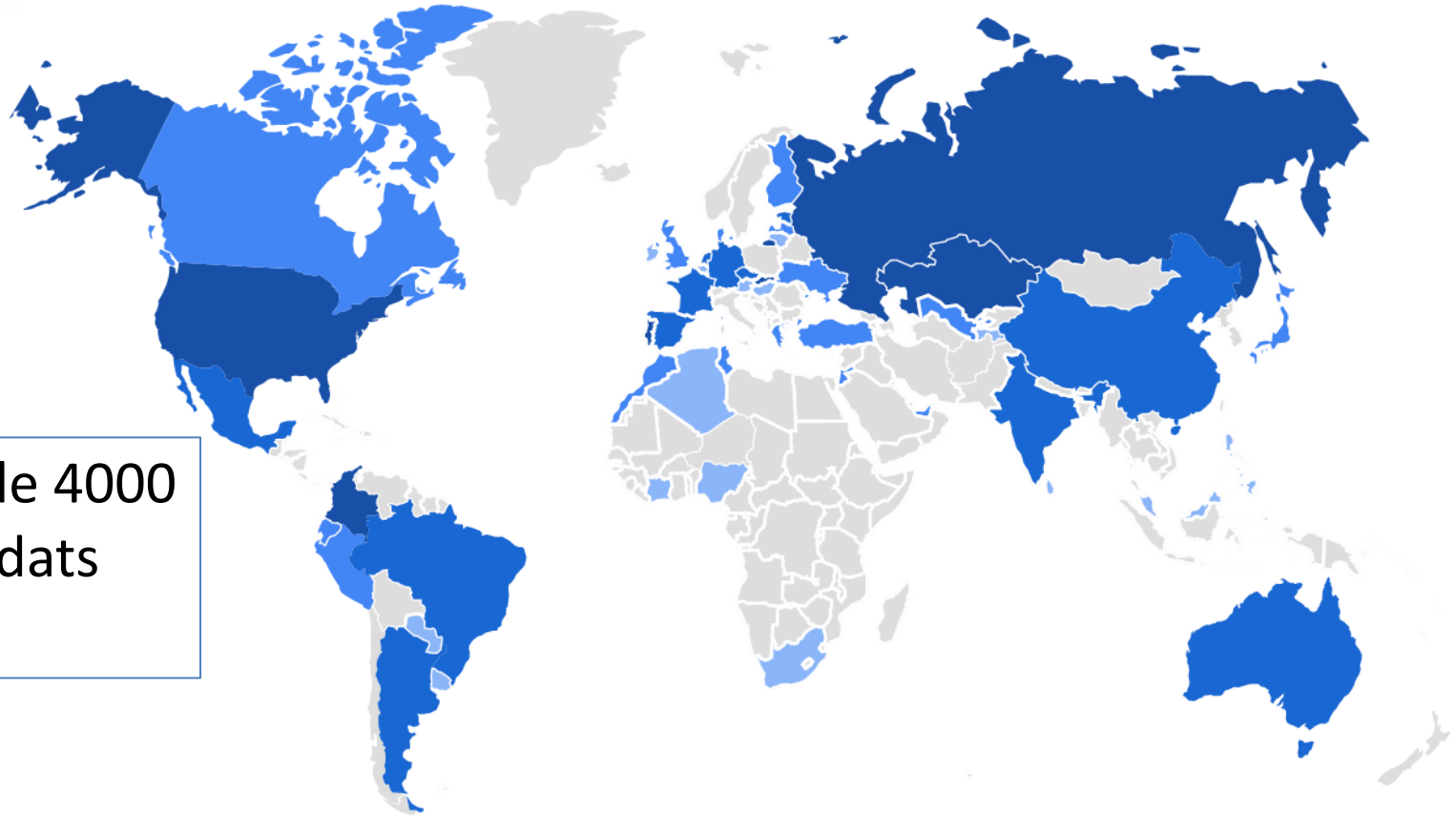
L'ÉDUCATEUR est inclus dans la liste professionnelle des éducateurs internationaux en ingénierie
- POUR TOUJOURS -



Résultats



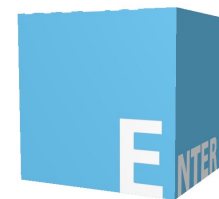
Plus de 4000
candidats



Répartition géographique des demandeurs au registre



Résultats

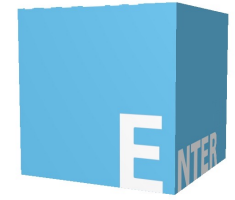


Pays avec des éducateurs qui ont déjà rempli le registre:

Argentine Belgique Brésil Bulgarie Cabo Verde
Canada Chine Croatie Colombie Estonie France
Géorgie Allemagne Inde Irlande Italie
Kazakhstan Liban Mexique Mozambique
Panama Pérou Portugal Fédération de Russie
Afrique du Sud Espagne Suède Suisse Tadjikistan
Turquie Royaume-Uni États-Unis d'Amérique



Preuves



Quelques-uns des éducateurs en ingénierie



Colombie



France



Argentine



Mexico



ÉTATS-UNIS



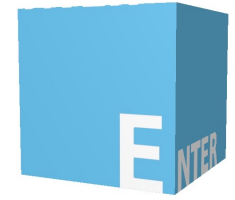
ÉTATS-UNIS

Des cérémonies comme celles-ci ont lieu dans différents endroits du monde

Quelques-uns des éducateurs en ingénierie



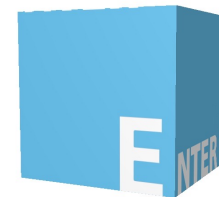
Des cérémonies comme celles-ci ont lieu dans différents endroits du monde



Importance pour les programmes de formation en ingénierie



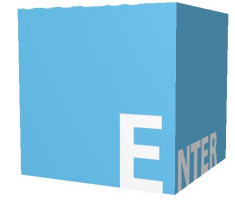
Le respect des normes requises sur la qualité des professeurs pour l'accréditation internationale par les programmes d'ingénierie peut être fait en présentant une majorité des professeurs comme **Éducateurs en Ingénierie Registré.**



Opportunités pour les universités et autres institutions

- **Intégrer le comité académique** (en tant que membres ou membres associés)
- Chaque **université peut inscrire des éducateurs** chaque année sans frais

Contact par e-mail: info@enterprof.org



Possibilités pour les enseignants de ingénierie

Intégrer l' Registre international
des Éducateurs de Ingénierie
professionnel



info@enterprof.org

ÉDUCATEUR



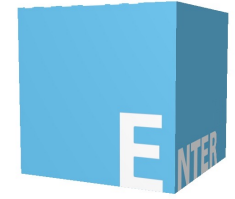
www.enterprof.org



Rachmet!

धन्यवाद

Спасиби !



Thank you !

Hvala!

Teşekkürler !

Aitäh!

Danke!

Grazie!

Gracias!

Takk!

Díky!

Merci!

شكريه

спасибо !

jcquadrado@gmail.com

Obrigado!

Tack!

Dzięki !

Paldies!

Köszönöm!

მადლობა

Kiitos!

Gràcies!

ευχαριστίες !

Multumesc!

Eskerrik asko !

Ačiū !