

OFFRE DE STAGE

Center of Excellence for
Electricity, Automation
and Renewable Energy

BBPPMPV BMTI
Jl. Pesantren KM. 2
RW.2, Cibabat
Kec. Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40514

earecoebandung.id

PROJET

Le Centre d'Excellence propose des formations axées sur l'électricité, l'automatisme et les énergies renouvelables à destination des enseignants des lycées professionnels indonésiens, avec un objectif de 368 enseignants formés et 50000 étudiants diplômés sur une durée de 6 ans.

Ce projet de coopération entre Schneider Electric, la Fondation Schneider Electric, et les gouvernements indonésien et français modernise progressivement les équipements de laboratoires de 184 lycées professionnels sur l'ensemble du territoire indonésien.

PROBLEMATIQUE

Les enseignants suivent une formation intensive de 6 semaines au Centre d'Excellence avec pour objectif une montée en compétence en électricité, automatisme et énergies renouvelables mais également dans l'utilisation d'équipement pédagogique Schneider Electric.

Par la suite, ces enseignants reçoivent le même équipement dans leurs laboratoires de lycée professionnel pour l'utiliser avec leurs étudiants.

L'enseignement est assuré par des Master Trainers qui ont été formés aux équipements Schneider Electric et dont les compétences techniques conviennent parfaitement aux exigences attendues.

En revanche, les Master Trainers, n'ont que très peu de notions d'ingénierie pédagogique et l'enseignement se fait principalement à l'oral. La présence de traces écrites autant manuscrites que numériques sont quasi-inexistantes, de plus, il n'existe que peu d'énoncés d'activités pratiques pour encadrer la formations des professeur de lycée professionnel.

OFFRE DE STAGE

Center of Excellence for
Electricity, Automation
and Renewable Energy

BBPPMPV BMTI
Jl. Pesantren KM. 2
RW.2, Cibabat
Kec. Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40514

earecoebandung.id

PISTES DE SOLUTION

Pour améliorer la qualité de la formation, la création d'activités pratiques à partir d'équipement Schneider Electric semble une bonne alternative pour accompagner les Master Trainers.

Ces activités pratiques seront ensuite mises à disposition des enseignants de lycée professionnel sur le site du CoE EARE et sur nos plateformes d'échanges, afin d'en assurer une dissémination sur l'ensemble des 34 provinces d'Indonésie.

TRAVAIL ATTENDU

Dans un premier temps, une prise en main des équipements et maquettes pédagogiques sera nécessaire. En cas de difficultés, les ingénieurs de Schneider Electric Indonesia pourront venir en appui pour des formations ou des approfondissements le cas échéant.

Ensuite, en étroite collaboration avec le co-directeur, la mission consistera à réaliser des activités pratiques sur les équipements en appliquant des stratégies pédagogiques pour répondre aux compétences attendues.

Enfin, des phases de test de ces activités pratiques seront réalisées avec les enseignants de lycée professionnel en formation au Centre d'Excellence, mais également des tests avec les élèves des lycées professionnels voisins.

CONTACT

Intéressé par cette mission dans notre Centre d'Excellence, n'hésitez pas à nous contacter par e-mail à l'adresse suivante :

assistant.coe-eare@outlook.com

PENAWARAN MAGANG

Center of Excellence for
Electricity, Automation
and Renewable Energy

BBPPMPV BMTI
Jl. Pesantren KM. 2
RW.2, Cibabat
Kec. Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40514

earecoebandung.id

PROYEK

Pusat Keunggulan menawarkan pelatihan kejuruan di bidang kelistrikan, otomasi industri, dan energi terbarukan bagi guru SMK di Indonesia dengan sasaran 368 guru terlatih dan 50.000 siswa terimbas dalam kurun waktu 6 tahun proyek.

Proyek kerjasama antara Schneider Electric, Yayasan Schneider Electric dengan Pemerintah Indonesia, dan Pemerintah Prancis ini berupaya untuk memodernisasi secara progresif peralatan laboratorium yang ada di 184 SMK di seluruh Indonesia.

PERMASALAHAN

Guru SMK akan mengikuti pelatihan intensif selama 6 minggu di Pusat Keunggulan yang bertujuan untuk meningkatkan kompetensi di bidang kelistrikan, otomasi industri dan energi terbarukan. Selain itu, pelatihan ini diharapkan juga mampu meningkatkan kompetensi dalam penggunaan peralatan ajar Schneider Electric.

Di samping itu, guru ini akan menerima peralatan ajar di laboratorium institusi mereka yang sama dengan alat yang digunakan di Pusat Keunggulan, sehingga dapat digunakan bersama siswa dalam pembelajaran.

Pengajaran diberikan oleh para Master Trainer yang telah dilatih menggunakan peralatan Schneider Electric yang keterampilan teknisnya sesuai dengan persyaratan yang diharapkan.

Akan tetapi, para Master Trainer memiliki sedikit pemahaman tentang teknik pedagogis dan pengajarannya yang sebagian besar dilakukan secara lisan. Hampir tidak ada catatan tertulis atau digital, dan hanya ada sedikit pernyataan kegiatan praktikum untuk mendukung pelatihan guru SMK.

PENAWARAN MAGANG

Center of Excellence for
Electricity, Automation
and Renewable Energy

BBPPMPV BMTI
Jl. Pesantren KM. 2
RW.2, Cibabat
Kec. Cimahi Utara
Kota Cimahi
Jawa Barat 40514

earecoebandung.id

SOLUSI

Untuk meningkatkan kualitas pelatihan, perancangan kegiatan praktikum dengan menggunakan peralatan dari Schneider Electric tampaknya menjadi penunjang praktikum alternatif yang baik untuk mendampingi para Master Trainer.

Kegiatan praktikum ini kemudian akan tersedia bagi guru SMK di situs web CoE EARE dan di platform berbagi kami, untuk memastikan agar dapat tersebar di 34 provinsi di Indonesia.

SASARAN PENCAPAIAN

Pada awalnya, penanganan peralatan dan model pendidikan akan diperlukan. Jika terjadi kesulitan, teknisi Schneider Electric Indonesia akan memberikan dukungan pelatihan atau pelatihan lanjutan, jika diperlukan.

Kemudian, bekerja sama erat dengan co-director, yang bertujuan untuk melakukan kegiatan praktik pada peralatan dengan menerapkan strategi pedagogi untuk memenuhi pencapaian keterampilan yang diharapkan.

Di akhir, tahap uji coba kegiatan praktik ini tidak hanya akan dilakukan dengan guru SMK yang mengikuti pelatihan di Center of Excellence, tetapi dilakukan juga uji coba dengan para siswa dari SMK lain.

KONTAK

Tertarik dengan tawaran magang ini di Pusat Keunggulan kami ? Jangan ragu untuk menghubungi kami melalui alamat surel berikut :

assistant.coe-eare@outlook.com