



المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية - بني ملال
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Béni Mellal



بني ملال
خنيفرة



COER
Cluster Agro-industriel
Oum Er-Rbia (COER)



جامعة السلطان مولاي سليمان
Université Sultan Moulay Slimane

Forum ENSA Béni Mellal - Entreprises



1 ÈRE
EDITION

Sous le thème

Les métiers de l'ingénieur dans le contexte des
transformations économiques du Futur : l'ère Digitale



14

DEC
2023

École Nationale des Sciences Appliquées
Béni Mellal

MOT DU COMITÉ

Forum

ENSA Béni Mellal-Entreprises

Une équipe professionnelle qui organise un forum qui puise dans l'originalité

L'École Nationale des Sciences Appliquées de Béni Mellal (ENSA-BM) vous invite à participer à la première édition de notre Forum d'Entreprise, un événement novateur qui marque un jalon significatif dans le paysage para-universitaire de notre région.

Cette initiative est le résultat de quatre années d'expérience fructueuse dans l'organisation des événements para-universitaires tels que le Forum National de l'Ingénierie et le Développement Durable, les Olympiades internes ainsi que les soirées mémorables. Ces expériences ont façonné notre comité, renforçant notre détermination à offrir des événements de qualité qui contribuent à l'enrichissement de l'expérience étudiante.

L'organisation de ce premier Forum d'Entreprise représente un défi que notre équipe a relevé avec dévouement et détermination. Notre engagement envers l'amélioration continue transparait dans chaque détail de la planification et de l'exécution de cet événement, et nous sommes impatients de partager le fruit de nos efforts avec vous.

Ce Forum se positionne comme une plate-forme cruciale, favorisant l'interaction entre les étudiants et les entreprises. C'est une occasion unique pour les futurs ingénieurs de rencontrer les représentants des entreprises éminentes, d'échanger des idées, et de créer des opportunités mutuellement bénéfiques.

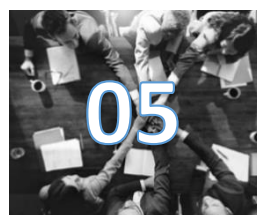
Nous sommes particulièrement fiers d'annoncer qu'une conférence exceptionnelle sera animée par des personnalités de haut calibre, abordant des enjeux pertinents au thème de l'année. Des débats stimulants enrichiront également les discussions, offrant une perspective diversifiée sur les défis et les opportunités dans le domaine.

En participant à ce Forum, les entreprises auront l'occasion de consolider leur image en tant que partenaires engagés dans le développement des compétences des futurs professionnels. Cet événement offre une plate-forme idéale pour promouvoir les valeurs et les initiatives de votre entreprise, tout en renforçant votre présence au sein de la communauté académique.

Nous vous invitons chaleureusement à participer à cette première édition du Forum d'Entreprise de l'ENSA-BM. Ensemble, nous pouvons créer une expérience inoubliable, favorisant l'échange de connaissances, le réseautage fructueux et le renforcement des liens entre le monde académique et professionnel.

Nous attendons avec impatience votre présence et votre contribution précieuse.

SOMMAIRE



- 01** Ecole Nationale Des Sciences Appliquées de Béni Mellal
- 02** Réseau ENSA-Maroc
- 03** Le bureau de L'Association des Élèves ingénieurs
- 04** Présentation du thème de l'édition
- 05** Le Partenariat Public Privé
- 06** Nous contacter

E COLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUEES BENI MELLAL

E cole N ationale S ciences A ppliquées

L'École Nationale des Sciences Appliquées (ENSA) de Béni Mellal est un établissement prestigieux faisant partie du réseau ENSA-Maroc. Sa mission principale est de former des cadres ingénieurs compétents dans diverses disciplines, répondant ainsi aux besoins croissants du marché de l'emploi et contribuant au développement socio-économique du pays.

L'école se distingue par son engagement envers l'excellence académique et la qualité de l'enseignement. Elle offre un environnement d'apprentissage dynamique et stimulant, mettant l'accent sur l'acquisition de connaissances techniques avancées, le développement des compétences pratiques et la préparation des étudiants à relever les défis de l'industrie.

Les programmes proposés couvrent un large éventail de disciplines, allant des sciences de l'ingénieur aux technologies de pointe. Les étudiants ont ainsi la possibilité de se spécialiser dans des domaines tels que le génie électrique, le génie civil, le génie mécanique, l'informatique, et bien d'autres.

L'ENSA Béni Mellal se distingue également par son corps professoral qualifié et expérimenté, composé d'enseignants dévoués qui guident les étudiants tout au long de leur parcours académique. Les infrastructures modernes, les laboratoires bien équipés et les ressources pédagogiques innovantes contribuent à créer un environnement propice à l'apprentissage et à la recherche.

En outre, l'école favorise activement les activités parascolaires, encourageant les étudiants à participer à des projets de recherche, des compétitions techniques et des événements culturels. Cela contribue à développer les compétences non seulement sur le plan académique, mais aussi sur le plan personnel et professionnel.

En résumé, l'École Nationale des Sciences Appliquées de Béni Mellal s'engage à former la prochaine génération des professionnels compétents et innovants, prêts à relever les défis de l'industrie et à contribuer de manière significative au progrès technologique et économique du Maroc.



Réseau ENSA Maroc



1

LE RÉSEAU DES ÉCOLES NATIONALES DES SCIENCES APPLIQUÉES

13

ENSAs

+30

FILIERES

+3000

Lauréats

**Diplôme
d'ingénieur d'État**

Le réseau des Écoles nationales des sciences appliquées est un ensemble des écoles publiques marocaines d'enseignement supérieur délivrant des formations d'ingénieurs relevant du système des grandes écoles françaises. C'est le plus grand réseau des écoles d'ingénieurs au Maroc.



2

L'ECOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES BENI MELLAL

C'est un établissement de formation d'ingénieurs qui offre, en cinq ans, aux jeunes bacheliers scrupuleusement sélectionnés, une formation professionnelle, complète et relativement polyvalente. Elle relève du réseau ENSA-Maroc et a ouvert ses portes la première fois pour l'année universitaire 2019/2020



BUREAU DE L'ASSOCIATION DES ÉLÈVES INGÉNIEURS DE L'ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES APPLIQUÉES BENI MELLAL

Le Bureau de l'Association des Étudiants Ingénieurs de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées Béni Mellal est composé des étudiants élus pour une année scolaire. Il est chargé de la gestion de l'association et de la mise en place des différentes activités proposées. Il est composé d'un Président, un Vice-Président, un Secrétaire Général, un Trésorier, et d'autres membres selon les besoins de l'association.

VISION PARTENARIALE

Étant l'une des composantes de l'université Sultan Moulay Slimane qui non seulement a toujours œuvré sur le plan national qu'international dans l'optique de participer pleinement à la promotion de la recherche scientifique et de l'innovation mais aussi de nouer davantage des relations avec des partenaires et des opérateurs socio-économiques concernés, et des établissements du groupe ENSA-Maroc, l'ENSABM profite des relations et partenariats établis et consolidés dans le temps par ces derniers en vue de promouvoir ses étudiants et atteindre ses objectifs.

Le Président du Bureau est le représentant officiel de l'association et aussi le responsable de la mise en place de la stratégie globale de l'association. Le Vice-Président seconde le Président dans ses tâches et prend en charge les tâches en cas d'absence du Président. Le Secrétaire Général est responsable de la gestion de la correspondance de l'association et de la tenue des registres. Le Trésorier est responsable de la gestion financière de l'association et de la tenue des comptes.

Les autres membres du bureau ont des rôles spécifiques en fonction des besoins de l'association, comme la communication, la logistique, l'événementiel, la recherche de partenaires, etc.

Le Bureau de l'ADEI travaille en étroite collaboration avec les différents clubs et les équipes de projets de l'association pour mettre en place les activités proposées, et avec l'administration de l'école pour représenter les intérêts des étudiants de l'ENSA.

Filières ingénieurs



**Ingénieur
en Agro -
Alimentaire**



**Ingénieur en
Transformation digitale
industrielle**



**Ingénieur en
Energies
renouvelables
et efficacité
énergétique**



Cette thématique met en lumière

l'intersection cruciale entre l'ingénierie, les transformations économiques actuelles et les avancées technologiques liées à l'ère digitale.

Les métiers de l'ingénieur

Le thème reconnaît le rôle central des ingénieurs dans la conception, la gestion et la mise en œuvre de solutions technologiques dans divers secteurs.

Transformations économiques

Les métiers de l'ingénieur sont intrinsèquement liés aux changements technologiques, et les nouvelles attentes en matière de durabilité, en contribuant à la recherche de solutions efficaces et durables



L'ère digitale

L'intégration de l'ère digitale dans le thème souligne l'importance croissante des technologies numériques dans le secteur de l'énergie.

Le thème explore ainsi les différentes facettes des métiers de l'ingénieur dans un contexte où les avancées technologiques, en particulier dans le domaine de la transformation digitale, jouent un rôle crucial dans la transformation et l'optimisation des secteurs industriels. Il offre une opportunité unique d'explorer les nouvelles tendances, de partager des connaissances et de favoriser le dialogue entre les étudiants, les professionnels de l'industrie et les experts du domaine. En mettant l'accent sur l'ère digitale, le Forum favorise une réflexion approfondie sur la manière dont l'ingénierie peut contribuer de manière significative à la transition vers un avenir énergétique plus intelligent et plus durable.

LE PARTENARIAT PUBLIC-PRIVÉ (PPP)

L'adoption de la nouvelle constitution en Juillet 2011 a été un point d'inflexion crucial dans l'histoire du Maroc moderne où le peuple marocain, épaulé par la vision avant-gardiste de sa Majesté le Roi Mohamed VI, a affirmé avec ténacité une ferme volonté d'accélérer le rythme de croissance économique du pays, de renforcer sa compétitivité, de généraliser l'accès des citoyens aux services publics et aux infrastructures de base de qualité. La mise en œuvre de la régionalisation avancée vient corroborer cette politique d'édification des grands chantiers et aspire à optimiser l'allocation des ressources de l'Etat moyennant la limitation du recours à la dette publique et la mobilisation du financement privé ; d'où la nécessité de mettre en place un cadre structuré pour développer les partenariats Public-Privé.

Dans ce sens, et entre autres mesures de bonne gouvernance, le gouvernement s'est engagé dans son programme d'action 2012-2016 à développer le recours aux Partenariat Public-Privé (PPP) pour accélérer le rythme de réalisation des investissements publics, notamment en matière d'infrastructures économiques et sociales de qualité, tout en allégeant la pression sur les ressources financières et en intégrant les aspects sociaux et de développement durable.

Actuellement, le recours à ce mode de financement reste malheureusement peu répandu par rapport aux autres formes traditionnelles de commande publique. Les avantages potentiels de la participation du secteur privé à la mise en œuvre et la gestion des infrastructures et services publics restent, en conséquence largement sous exploités.

Derrière ce constat, il existe probablement des contraintes de plusieurs ordres (institutionnel, juridique, économique, financier...) ou des risques potentiels réduisant le recours de l'Etat à ce mode de financement.

Le Forum ENSA Béni Mellal - Entreprises trouve que ce concept est porteur et se propose d'en faire sa principale thématique afin de permettre à la communauté d'ingénieurs et aux autres participants de s'imprégner de ce sujet stratégique pour notre pays, d'en apprécier le concept, les avantages, les contraintes et les perspectives. Il s'agit en effet de centrer notre champ de recherche sur les axes suivants :

- L'expérience du Maroc dans le PPP, de l'embryon à la maturité.

Qu'il s'agisse de concessions ou de délégations, le Maroc dispose d'une longue expérience dans les PPP, et ce depuis le début du 20^{ème} siècle. Une expérience qui s'est consolidée grâce aux cadres législatifs, financiers et économiques qui présentent une stabilité d'intérêt pour encourager le secteur privé à se lancer dans les grands projets du pays. En outre, et vu l'implication des divers acteurs à savoir l'Opérateur, la Collectivité, et l'Organe de régulation et grâce aux différentes synergies existantes entre eux, le Maroc présentait le cadre propice pour l'émancipation des PPP. Toutefois, force est de constater qu'il est temps pour que ces partenariats s'ouvrent plus sur le secteur non-marchand, en l'occurrence la santé et l'éducation. De surcroît, l'instauration d'un cadre juridique plus explicite s'avère aujourd'hui non plus que jamais afin de pouvoir conclure des coopérations avec le partenaire privé basées sur la transparence et sur les choix économiques et sociaux les plus avantageux.

- Les PPP à travers le Monde, des enjeux et des modèles.

La crise économique qui a sévié dans le monde depuis les années 2008/2009 était d'ampleur et a surenchérit l'endettement dans la quasi-totalité des pays occidentaux. Cependant, et malgré ce chaos financier et économique, les PPP se sont montrés suffisamment souples quant aux exigences du marché et aptes de s'adapter aux aléas de la roue économique. C'est dans cette même optique que l'ouverture sur les autres modèles de partenariats Public-Privé, notamment ceux qui ont atteints un haut niveau de maturité telle l'expérience des pays scandinaves ou celle du Royaume Uni, aurait tendance à consolider et enrichir l'expérience marocaine dans le domaine.

Ainsi et à travers ce qui précède, il s'avère que la participation Public-Privé permet d'élaborer et de mettre en œuvre la politique générale du pays ainsi que les politiques sectorielles et laisse au secteur privé le soin d'intervenir en tant que partenaire économique, social et culturel. Le partenaire privé a donc la liberté d'élaborer et d'engager les moyens adéquats pour honorer ses engagements tandis que le rôle de l'Etat se restreint à superviser l'avancement des travaux. Il est alors temps d'examiner les différentes possibilités pour que l'expérience du PPP puisse atteindre la phase de maturité au Maroc et de maximiser le profit pour les deux partenaires.

Contactez-nous :



المدرسة الوطنية للعلوم التطبيقية - بني ملال
+212 6 61 16 06 70 - +212 6 61 16 06 70
Ecole Nationale des Sciences Appliquées - Béni Mellal

E-mail : ensabm.contact@usms.ma
s.essaghir@usms.ma

Téléphone : +212 6 61 16 06 70



E-mail : ADE.ENSABM@gmail.com

Téléphone : +212 6 91 32 34 48
+212 6 11 13 17 69



Adresse : L'Ecole Nationale des Sciences Appliquées Béni Mellal