



**PREMIER
SALON
NATIONAL
DE LA
CREATIVITE
JEUNES**

**إبداع الشباب
IBDAA CHABAB**

**Encourager
l'initiative et
promouvoir
l'innovation**

RECUEIL

**10^{ÈME} ÉDITION DES JOURNÉES
«LES JEUNES ET LA SCIENCE AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT»**

Du 26 au 28 Novembre 2015

Centre des Formations et des Rencontres Nationales, Hay Ennahda, Rabat

Organisé par
R&D MAROC
الجمعية المغربية للتقنية والابتكار
Moroccan Association for Technology and Innovation

Partenaires institutionnels



Ministère de l'Éducation Nationale
et de la Formation Professionnelle
Centre National de l'Éducation
de la Formation et de la Recherche Scientifique
Institut National
de Sciences et Techniques

Sponsors officiels



الجمعية المغربية للتقنية والابتكار
COSUMAR

Sponsors



COOPER
ONHYM
LA MARJAN
COSAPTE
Maroc PME

Titre II : Libertés et droits fondamentaux
Article 33

« Faciliter l'accès des jeunes à la culture, à la science, à la technologie, à l'art, au sport et aux loisirs tout en créant les conditions propices au plein déploiement de leur potentiel créatif et innovant dans tous ces domaines »

(Constitution marocaine)

Remerciements

Nous remercions très vivement les sponsors et partenaires du salon National de la Créativité des Jeunes « IBDAACHABAB » - édition 2015

- Académie Hassan II des Sciences et Techniques
- Conseil Supérieur de l'Education, de la Formation et de la Recherche Scientifique
- COOPER PHARMA
- COSUMAR
- Fondation Banque Populaire
- LAPROPHAN
- Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle
- Office Marocain de la Propriété Intellectuelle et Commerciale
- Office National des Hydrocarbures et des Mines
- SOMED

Salon « IBDAА CHABAB »

Fiche technique

Date	Du 26 au 28 novembre 2015 <ul style="list-style-type: none"> - Jeudi 26 novembre 2015 de 14h00 à 18h00 - Vendredi 27 novembre 2015 de 9h30 à 18h00 - Samedi 28 novembre 2015 de 9h30 à 14h00
Lieu	Centre des Formations et des Rencontres Nationales
Organisateurs	R&D Maroc
Partenaires institutionnels	<ul style="list-style-type: none"> • Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle • Académie Hassan II des Sciences et Techniques • Conseil Supérieur de l'Education, de la Formation et de la Recherche Scientifique
Surface occupée	2000 m ²
Composantes	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition : <ul style="list-style-type: none"> - Espace « Créativité » - Espace « Technologie » - Espace « Robotique » - Espace « Startups –Jeunes » • Espace conférences et ateliers • Espace expositions scientifiques interactives • Espace multimédia
Exposants	<ul style="list-style-type: none"> - 76 projets exposés - 216 personnes impliquées des Etablissements d'enseignement secondaire et de la formation professionnelle
Conférences et ateliers	<p>Des conférences sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ la créativité ○ la lumière dans tous ses états <p>Des ateliers sur l'entrepreneuriat, la propriété intellectuelle et les startups</p>
Expositions scientifiques	<ul style="list-style-type: none"> -La Biodiversité marocaine - Quand les sciences parlent arabe - L'Astronomie
Visiteurs	3430
Visites guidées	1477
Grand public	1953

Salon « IBDAА CHABAB »

Le 26 Novembre 2015, Monsieur Rachid BENMOKHTAR, Ministre de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle, Monsieur Omar FASSI FEHRI Secrétaire Perpétuel de l'Académie HassanII des Sciences et Techniques et Monsieur Ahmed NAKKOUCH, Président de R&D Maroc, ont officiellement inauguré la Première édition du Salon de la Créativité des Jeunes « IBDAА CHABAB »

Cette édition, organisée en partenariat avec le Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle, le Conseil Supérieur de l'Education, de la Formation et de la Recherche Scientifique et l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, a ouvert ses portes pour trois jours, du 26 au 28 novembre 2011, au Centre des Formations et des Rencontres Nationales à Rabat.

Le salon a été marqué par de multiples activités, à savoir :

1. L'exposition des projets créatifs des jeunes
2. Les conférences scientifiques thème de la lumière
3. Les ateliers sur l'entreprenariat, la création des startups et la propriété intellectuelle
4. Les expositions scientifiques didactiques interactives
5. La remise des prix pour les meilleurs projets exposés lors du salon.

Cette manifestation a été soutenue par deux sponsors officiels : la Fondation Banque Populaire et COSUMAR, et cinq sponsors : COOPER PHARMA , LAPROPHAN, LONHYM , MAROC PME et SOMED.



L'inauguration du salon par Monsieur le Ministre de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle, Monsieur le Secrétaire Perpétuel de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, Monsieur le Président de R&D Maroc, Monsieur le Secrétaire Général du Ministère de l'Education Nationale et de la Formation Professionnelle et Le Directeur de R&D Maroc.

Exposition des projets créatifs « Espace créativité »

- Nombre de projets exposés : 49 projets
- Nombre d'établissements participants : 49 établissements d'enseignement secondaire
- Domaines des projets: différents domaines d'activité
- Nature de projets exposés : maquettes et prototypes



Monsieur le Ministre avec les autres personnalités en train d'échanger avec des jeunes exposants de l'espace créativité »



Des jeunes exposants expliquent leurs projets aux visiteurs



Exposition des projets créatifs « Espace Technologie »

- **Nombre de projets exposés : 10 projets**
- **Nombre d'établissements participants : 10 établissements de l'enseignement professionnels**
- **Domaines des projets: différents domaines d'activité**
- **Nature de projets exposés : prototypes**



Monsieur le Ministre et Monsieur Omar FASSI FEHRI avec un exposant de l'espace « Technologie »



Un exposant de l'espace Technologie

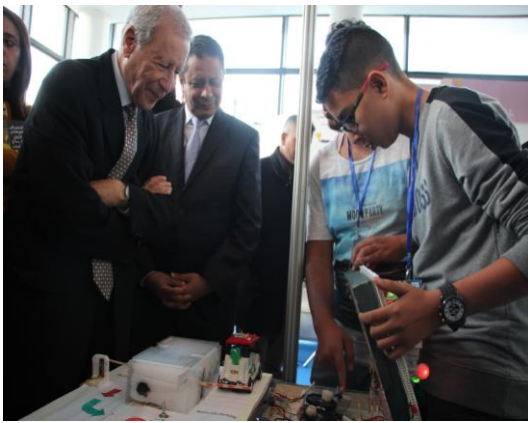


Des jeunes de l'espace « Technologie » en train d'expliquer leurs projets technologiques aux visiteurs du salon.



Exposition des projets créatifs « Espace Robotique »

- **Nombre de projets exposés : 12 projets**
- **Nombre d'établissements participants : 10 établissements de l'enseignement secondaire**
- **Nature de projets exposés : prototypes**



M. le Ministre et M. le Secrétaire Général du Ministère de l'Éducation Nationale et de la Formation Professionnelle dans l'espace « Robotique »



Types de robots exposés au salon



Exposition des projets créatifs « Espace startups »

- **Nombre de startups participantes : 5 startups**
 - **Domaines des projets: différents domaines d'activité**
- Nature de projets exposés : produits technologiques**



M. Le Ministre, M. le secrétaire général et M. le Président et M. le Directeur de R&D Maroc en train de tester un produit exposé par une startup de l'espace « Startups »



Monsieur Mahfoud ZIYAD de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques d'échanger avec des jeunes entrepreneurs d'espace « Startups » sur leur produit.

Espace «Expositions scientifiques interactives»

Cet espace a connu un attrait important de la part des jeunes. Le nombre de visiteurs ayant atteint 1477 jeunes de différents établissements d'enseignement public et privé (écoles, lycées, collèges) ont visité les deux expositions:

- La connaissance de la biodiversité marocaine,
- Quand les sciences parlent arabe

Durée moyenne de la visite : 45 minutes

Exposition scientifique «Quand les sciences parlent arabe »

- **Caractéristiques techniques :** 15 panneaux (80x190) cm
- **Thèmes traités :** 7 (2 panneaux assemblés pour chaque thème)
- **Des manipulations**

Cette exposition a été animée par un (1) Enseignant– Chercheurs et deux (2) doctorants.



Exposition scientifique « La connaissance de la biodiversité marocaine »

Caractéristiques techniques : 10 panneaux (80x190) cm

Cette exposition a été animée par un (1) Enseignant– Chercheurs et deux (2) doctorants.



Conférences et ateliers

Le programme d'animation du salon a comporté : un cycle de 6 conférences de haut niveau pour présenter les avancées scientifiques sur le thème de l'année, à savoir « la lumière » et d'ateliers professionnels pour mettre en valeur et développer les idées, protéger l'innovation, gérer un projet et le concrétiser.

Les conférences et les ateliers programmés ont été réalisés, avec 656 participants.

Conférences du salon

Conférence 1 : L'énergie solaire

- Organisme : Académie HassanII des Sciences et Techniques
- Intervenant : M. Mahfoud ZIYAD
- Nombre de participants :100



Conférence 2 : le laser et ses applications

- Organisme : Université MohamedV-Rabat
- Intervenant : Mme Rajaa CHERKAOUI ELMOURSLI
- Nombre de participants : 100

Conférence 3 : le LHC « Le Grand Collisionneur de Hadrons »

- Organisme : Académie HassanII des Sciences et Techniques
- Intervenant : M.Abdeslam HOUMMADA
- Nombre de participants : 100



Conférence 4 : La radioactivité

- Organisme : CNESTEN
- Intervenant : M. Taib MARFAK
- Nombre de participants : 80

Conférence 5 : Observation de la terre au service du développement durable

- o Organisme : CRTS
- o Intervenant : M.Hassan ARID
- o Nombre de participants : 80



Conférence 6 : Startups de jeunes entrepreneurs, les plus belles success stories

- o Organisme : Labssed- Suisse
- o Intervenant : M. Hicham MAJD
- o Nombre de participants : 30

Ateliers

Atelier 1 : L'entrepreneuriat

- o Organisme : Injaz Al Maghrib
- o Intervenant : M. M'hammed ABBAD ANDALOUSSI
- o Nombre de participants : 60 participants

Atelier 2: Retours d'expérience sur la création de startups

- o Organisme : Labssed- Suisse
- o Intervenant : M. Hicham MAJD
- o Nombre de participants : 30 participants

Atelier 3 : La propriété intellectuelle

- o Organisme : OMPIC
- o Intervenant : M.Nour-Eddine BOUKHAROUAA
- o Nombre de participants : 30 participants

Atelier 4 : Sciences et communication

- o Organisme : Fondation KIDS pour les Sciences et l'Education
- o Intervenant : M. Khalid FADLI
- o Nombre de participants : 46 participants



Remise des prix

Lors de la Cérémonie de clôture du salon, les prix des meilleurs projets créatifs exposés lors du salon IBDA CHABAB, ont été décernés par R&D Maroc en collaboration avec les partenaires institutionnels, les sponsors officiels et les sponsors du salon.

La sélection a été effectuée par un jury sur la base de 76 projets exposés dans les quatre espaces du salon. Huit prix ont été attribués.

Catégorie « créativité »



- **Premier prix, attribué à l'établissement : Lycée Omar Bnou Al LKhatab – AREF de la Région de Tadla-Azilal**
- **Pour le projet : Hydrulic robotic arm**
- **Réalisé par :**
 - Ayoub ERRACHIDI
 - Abd Elkader HARZANI
- **Encadré par : Brahim ESSAIDI**
- **Prix remis par : M. M. Youssef EL AZHARI – Directeur du CNIFE au MENEP**

- **Deuxième prix, attribué au Lycée Les Orangers - AREF de la Région de Rabat-Salé-Zemmour-Zair**
- **Pour le projet : Lumineux Taxi**
- **Réalisé par :**
 - Oussama ROUTABI
 - Hafssa MARCHICH
- **Encadré par : Jilali TOUMI**
- **Prix remis par : M. Abdelhamid ROUINI – Fondation Création d'Entreprises**



- **Troisième prix, attribué au Lycée collegial Al Maghrib Al Arabi- AREF de la Région de Laâyoune-Boujdour – Sakia Elhamra**
- **Pour le projet : Château d'eau automatisé**
- **Réalisé par :**
 - Khalid SAYKAN
 - Anas AMOUR
- **Encadré par : Ismail SAHL**
- **Prix remis par : M. Najib EL HATIMI – Académie Hassan II des Sciences et Techniques**

Catégorie « Robotique »



- **Prix catégorie Robotique, attribué au Collège Sidi Abderrahmane- AREF de la Région de Marrakech – Tansift- Alhaouz**
- **Pour le projet : Robot mojid**
- **Réalisé par :**
 - Ismail DARHAME
 - Zakaria ESSOUFI
- **Encadré par : Abdelghani ABOULFATH**
- **Prix remis par : M. Mohamed TAHIRI – OMPIC**

Catégorie « Technologie »



- Prix catégorie Technologie, attribué à OFPPT- Institut Spécialisé de Technologie Appliquée – Meknès
- Pour le projet : Concasseur de Fruits Secs
- Réalisé par :
 - Youssef CHENTOUI
 - Adnane EZ-ZAHIR
- Encadré par : Rachid HIDI
- Prix remis par : M. M-Youssef Elazhari – Directeur du CNIPE au MENFP

Catégorie « startups »



- Prix catégorie Robotique, attribué au Lycée Technique de Fès- AREF de la Région de Fès-Boulemane
- Pour le projet : Degalt
- Réalisé par :
 - Kaoutar BENHADINE
 - Najoua ALAOUI ISMAIL
- Encadré par : Hinda BOUDDANE
- Prix remis par : M. Hicham BEN FEDDOUL- Conseil Supérieur de l'Education, de la Formation et de la Recherche Scientifique

Catégorie « Inventeurs Individuels »



- Prix catégorie Inventeurs et innovateurs individuels, attribué à Hamza EL HAMDANI
- Intitulé du projet : Darisec : Multi détecteur digital durable
- Prix remis par : M. CHI HAB – LAPROPHAN

Prix Spécial du Jury - Catégorie « Créativité »

- Prix Spécial du Jury , attribué au Ecole CHAHID ROUCHDI- AREF de la Région de Rabat-Salé-Zemmour-Zair
- Pour le projet : Recyclage décoratif
- Réalisé par :
 - Houssam ADMI
- Encadré par : Khadija ZAITRAOUI
- Prix remis par : M. Abdeslam HOUMMADA – Directeur des sciences – Académie Hassan II des Sciences et Techniques



Salon IBDAА CHABAB en photos



Photos - ouverture du salon « IBDAА CHABAB »



Photos des visites



Photos du comité de jury du salon « IBDAА CHABAB »

Trophées du salon « IBDAА CHABAB »

