

## CERTIFICATION BIG DATA ENGINEER 2021 POUR DES ÉLÈVES INGÉNIEURS ET ÉTUDIANTS DE MASTERS ENTREPRENEURS ET INNOVANTS

Dans le cadre du partenariat stratégique en formation, en recherche et en innovation entre l'ENSIAS et la Société IBM Maroc, **212** élèves ingénieurs de troisième année et d'étudiant.e.s Master M2 et **5** enseignants chercheurs de l'ENSIAS ont été formés et certifiés en "IBM Big Data Engineer" par des formateurs internationaux IBM et sur le Cloud de formation et de certification d'IBM.

Un processus de sélection qui a tenu compte de la motivation du candidat, de son parcours et du nombre de places de certification offertes au prorata entre l'ensemble des filières initiales de l'ENSIAS. Une expérience pédagogique certifiante pour la première fois aux filières Master M2.



La certification "IBM Big Data Engineer" dans sa version la plus récente **2021** a été délivrée **pour la première fois en région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord**. Cette certification s'est déroulée sur un volume horaire de **40 heures**, étalées sur **10 jours** à raison de **4 heures par jour** durant deux semaines du mois de **Février 2021**. L'examen final totalement en ligne de certification de plus de **200 candidats** est une première.

La réussite de cet accord de partenariat ENSIAS/IBM a bénéficié de la confiance de longue date qu'a su développer l'Université Mohammed V de Rabat et l'ENSIAS avec la société IBM Maroc sur les volets formation des formateurs, certification des étudiants, conférences au profit des étudiants, accompagnement au sein des IBM startup programs, pour former des élèves ingénieurs innovants et entrepreneurs.

Dès 2015, l'ENSIAS a certifié la première cohorte d'élève-ingénieurs de troisième année en Big Data au Maroc. La motivation, l'engagement des élèves-ingénieurs de troisième année et leur taux de certification élevé a favorisé la pérennisation de cette expérience pédagogique certifiante réussie.

Les enseignants chercheurs et les étudiants de l'Université Mohammed V de Rabat et de l'ENSIAS ont bénéficié, par ailleurs, d'autres formations certifiantes IBM ciblant l'Intelligence Artificielle, le Quantum Computing, la Blockchain, l'IoT, le Cloud, la Sécurité et le BPM.

**Cette innovation pédagogique disruptive** dans la formation des élèves ingénieurs et étudiants de l'ENSIAS s'est également matérialisée **par l'intégration de modules de certification dans le cursus accrédité des filières** ingénieurs et de Master tels que des modules de certification IBM en Big Data, Cloud et Sécurité.

La Direction de l'ENSIAS tient à remercier vivement la Société IBM Maroc pour son accompagnement dans l'innovation pédagogique des futurs ingénieurs entrepreneurs et innovants.

Les initiateurs et organisateurs de ce programme de certification à l'ENSIAS sont à féliciter particulièrement : la direction de la recherche, de l'innovation et du partenariat, la direction des affaires académiques et les enseignants chercheurs coordonnateurs des filières Ingénieurs et Master, chefs des départements et membres des équipes pédagogiques.

**Félicitation à tous les bénéficiaires de cette formation certifiante**