



# eSTEM Festival

## Note Conceptuelle

### Date

Septembre 2024 (tentative 26-29.9)

### Lieu

A définir Rabat - Maroc

### Présentation eSTEM Morocco

eSTEM Morocco (Environnemental, Science, Technology, Engineering & Mathematics) est une association marocaine à but non lucratif fondée en 2013. Elle œuvre pour la promotion des études et des carrières dans les domaines de la science, de la technologie, de l'ingénierie, des arts et des mathématiques (eSTEAM) auprès des jeunes filles marocaines âgées de 8 à 18 ans. En 2017, eSTEM Morocco a été primée par la United Nations Foundation du **Global Citizen Education Award** pour sa contribution à l'objectif N°4 du développement durable "Accès à une éducation de qualité". En 2022, le Aspen Institute a sélectionné l'association pour la première promotion du **Aspen Digital Equity Accelerator**. Après 10 années de travail sur le terrain, eSTEM Morocco a lancé, le 1er mars 2023, sa plateforme numérique web et mobile Titrit "**Étoile brillante en Amazigh**" pour connecter, former, orienter et accompagner digitalement les jeunes filles dans les 12 régions du Maroc.

### Vision

L'inclusion digitale au Maroc de 50.000 jeunes filles à l'horizon 2025.

### Mission

Capitaliser sur les innovations technologiques pour le succès futur des jeunes filles et femmes marocaines en les encourageant à **poursuivre des carrières scientifiques et technologiques**, à développer la **culture entrepreneuriale** et à **atteindre l'autonomie financière**, tout en les sensibilisant aux enjeux du **développement durable**.

### Valeurs

- **Investir**

Connaître la valeur du temps et de la bonne gestion des finances. Y penser comme un investissement et toujours être conscientes du Retour sur Investissement

- **Pratiquer**

Apprendre par l'expérience et la pratique. Un savoir acquis et non pratiqué devient inutile

- **Persévérer**

Persévérer malgré l'échec et le considérer juste comme un palier vers le succès. Si il n'y a pas d'échecs, il n'y a que des expériences

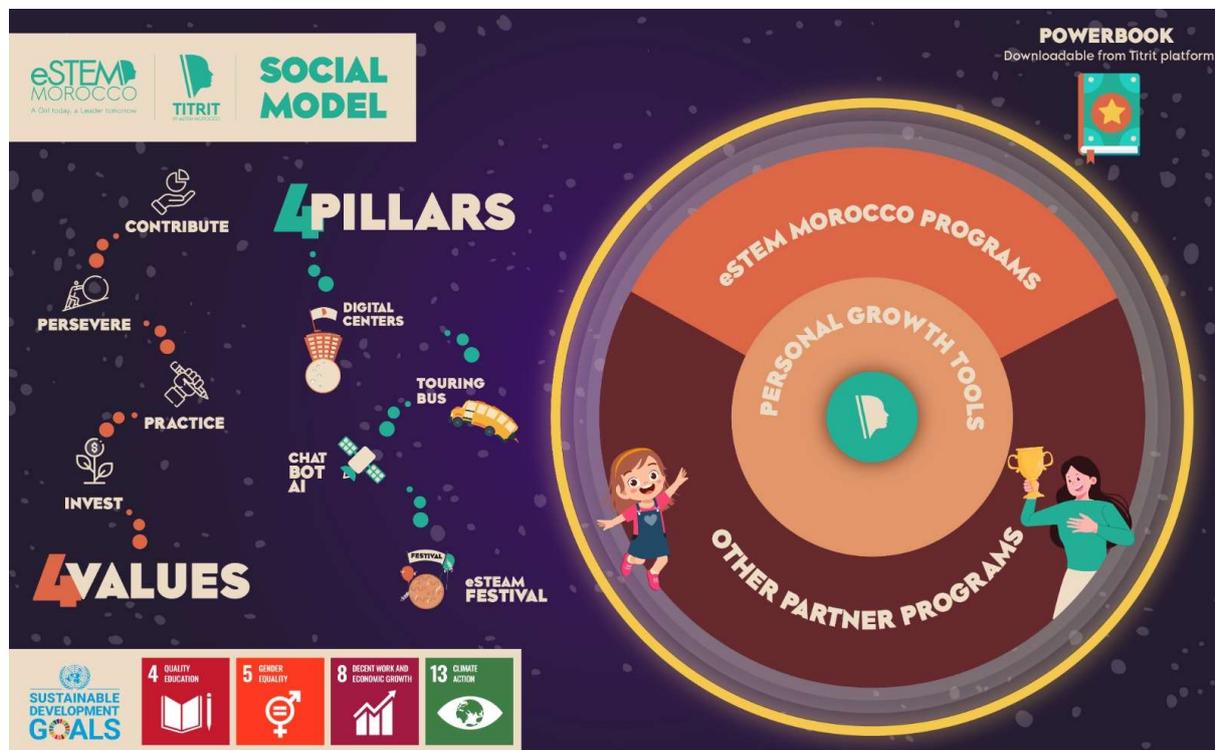
- **Contribuer**

Redonner à la communauté, participer au développement citoyen de notre pays en aidant les communautés fragiles



## Modèle social

eSTEM Morocco aspire à créer un environnement propice à l'épanouissement des jeunes filles dans les domaines STEAM, en les mettant au centre et en convergeant autour d'elles des ressources éducatives, des opportunités de mentorat, des programmes pratiques et des événements inspirants.



Le modèle social d'eSTEM Morocco se base fondamentalement sur la plateforme digitale TitritApp.com. L'association y a convergé toute son offre de programmes afin de toucher le maximum de filles à travers le royaume. Elle y offre cinq programmes qui s'articulent autour d'une philosophie centrale ; **Mettre la fille au centre de l'écosystème de support et l'amener à adopter une approche de "l'apprentissage par la pratique" et de "la contribution à la communauté"**

- **Tanirt** : est le programme obligatoire d'entrée dans l'univers eSTEAM, il permet aux filles de démarrer leur développement personnel et de mieux prendre en main la plateforme Titrit
- **Technovation Girls** : est la plus grande compétition au monde de développement d'applications mobiles et d'intelligence artificielle pour filles juniors
- **Tigmi** : permet à une jeune fille d'apporter ses compétences digitales à une femme entrepreneure chef de coopérative
- **STEAM Educate** : est l'espace e-learning où les filles acquièrent des compétences scientifiques et technologiques dans divers domaines en ligne
- **T-Inspire** : est un ensemble de mini-programmes diversifiés pour inspirer les filles vers des carrières technologiques.



eSTEM Morocco a opté pour un modèle ouvert dans le sens où elle met la plateforme Titrit à la disposition de ses associations partenaires et encourage aussi les jeunes filles à étoffer leurs compétences en s'engageant dans les programmes des partenaires.

Le but ultime de ce modèle social est d'accompagner les jeunes filles petit à petit à créer et développer leur **POWERBOOK**. C'est une sorte de CV augmenté ou de portfolio où les réalisations para-scolaires et les succès à travers les années académiques du primaire, collège et Lycée sont documentés afin de pouvoir les célébrer. Une fois que la fille atteint l'université, le contenu du Powerbook peut être automatiquement transféré vers le réseau professionnel LINKEDIN. Les Mentors et les Femmes Entrepreneures disposent aussi d'un powerbook qui documente leur engagement social et leur progrès respectivement dans le mentorat et dans l'entrepreneuriat.

## Piliers

Afin de réussir sa mission, eSTEM Morocco utilise quatre piliers support:

- **Digital Centers** (Centres Informatiques)
- **Touring Bus**
- **AI ChatBot**
- **eSTEAM Festival** (Objet de cette note conceptuelle)

## Présentation du eSTEAM Festival

À l'heure où les filles expriment un intérêt croissant pour les sciences, la technologie, l'ingénierie, les arts et les mathématiques, le **eSTEAM Festival** se positionne comme le rendez-vous annuel par excellence où les filles viennent de toutes les régions du Maroc à la rencontre d'esprits brillants, d'innovations et de Rôle-modèles inspirants. Ce festival est une célébration de l'intelligence dans le domaine de la Science, de la Technologie, de l'ingénierie, des Arts et des Mathématiques au service du Développement Durable. Il offre aux filles la chance de participer à des démonstrations, des expériences, des ateliers pratiques, des conférences, et des expositions et représente aussi l'occasion de célébrer les filles bénéficiaires d'eSTEM Morocco pour leur participation dans la compétition Technovation Girls 10ème édition.

## Objectifs du festival

### 1. Rassemblement Annuel eSTEM Morocco :

- Établir un rendez-vous annuel majeur, réunissant les bénéficiaires d'eSTEM Morocco de toutes les régions du Maroc.
- créer des liens entre eSTEM Morocco, les parents, le gouvernement et les entreprises
- Célébrer les participantes au Technovation Girls Challenge 2024
- Renforcer la dimension nationale de eSTEM Morocco.

### 2. Inspiration et Innovation :

- Faciliter la rencontre avec des esprits brillants, des innovations et des modèles féminins inspirants, mettant en avant l'intelligence dans les domaines de la Science, de la Technologie, de l'Ingénierie, des Arts et des Mathématiques (STEAM).
- Mettre en avant le rôle crucial de ces disciplines au service du Développement Durable.

### 3. Promotion du Développement Durable :



- Célébrer le rôle crucial des disciplines STEAM au service du Développement Durable au Maroc.

#### 4. Participation Active des Filles :

- Proposer des démonstrations interactives, des expériences et des ateliers pratiques pour encourager activement la participation des filles.
- Créer dans les 12 régions un dispositif d'ambassadrice eSTEM pour créer un effet boule de neige des inscriptions sur Titrit
- Initier les jeunes filles à l'entrepreneuriat en les mettant en contact avec les coopératives

#### 5. Égalité des Genres et Initiatives Futures :

- Promouvoir l'égalité des genres en encourageant la participation des filles dans les domaines STEAM,

### Audience

eSTEM festival est initialement conçu pour célébrer les 200 jeunes filles venant des 12 régions du Maroc. Mais c'est surtout une célébration des STEAM et de leur rôle de locomotive de notre société. Pour encourager plus de candidatures dans le futur proche et déclencher de nouvelles passions pour les STEAM, le festival sera ouvert au public avec une attention toute particulière à inviter des écoles à faire partie de notre programmation.

Profils des participants:

- 200 filles des 12 régions et leur accompagnatrices
- Ministères partenaires
- Présidents des associations partenaires
- Invités de marque des organisations internationales et des ambassades
- Intervenants du monde des STEAM et de la recherche
- Mentors
- Ecoles
- Parents et enfants

### Agenda

Le maître mot de cette première édition est le partage de la passion des STEAM.

Le choix a été porté sur une approche ludique et éducative qui inclut les éléments suivants:

- combinaison d'expositions, d'éléments statiques, oeuvres collaboratives et ateliers dynamiques
- gamified user experience
- festival digital via nos réseaux sociaux
- fil rouge (chasse au trésor) passeport STEM
- Interventions d'une sélection inspirante de scientifiques rôle modèles marocaines pour nos jeunes filles
- Atelier de formations dans les domaines du leadership, business management, éducation financière, design thinking et plus encore
- Activités de networking et de speed-mentoring
- Podcast station pour une conversation plus en détails avec nos intervenants



## Langues

Arabe, Anglais et Français (pas de traduction simultanée)  
Ce festival sera l'opportunité de lancer le hashtag #STEAMbDarija et en faire un hashtag fédérateur.

## Plan média

Le festival promeut l'éducation scientifique de manière innovante et accessible.

- Stratégie média diversifiée incluant Facebook, Instagram, YouTube et le site web pour diffuser annonces, vidéos et témoignages.
- Digital festival en parallèle de l'événement physique, offrant une expérience interactive.
- Utilisation des médias traditionnels (TV, radio, journaux, magazines, web) pour toucher un large public.
- Contenus vidéo variés : témoignages, podcasts, couverture en direct des ateliers et conférences TED-like.
- Collaboration avec des vulgarisateurs scientifiques pour amplifier notre message.
- Partenariats avec des associations STEAM et de women empowerment pour promouvoir la diversité et l'inclusion dans les sciences.

## Contacts

- Nezha Larhissi, Présidente eSTEM Morocco, [nezha@estem-morocco.org](mailto:nezha@estem-morocco.org), +212661485344
- Zhour Idrissi Azami, Programs Manager eSTEM Morocco, [zhour@estem-morocco.org](mailto:zhour@estem-morocco.org), +212666019797
- Kawtar Jalili, Project manager eSTEM Morocco, [kawtar@estem-morocco.org](mailto:kawtar@estem-morocco.org), +212662339512