- **TRAINING OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TEACHERS** (practice training based on STEM BOX – 10 to 15 trainees per group)
  - LABORATORY FOR QUALITY TEACHING (3 days)
    - How to create lab equipments?
    - Step by step procedure for lab
    - Security and lab classroom management
    - The methodology of laboratory for better results – "Today I'm able to…"
    - Lab for teacher development and inspiration of students
    - Report and assessment in lab
  - ICT ENHANCED TEACHER DEVELOPMENT – TECHNOLOGY, PEDAGOGY and METHODOLOGY (2 days)
    - ICT to improve science and technology teaching
    - ICT for teacher's research: lifelong learning
    - ICT and assessment
    - ICT and Simulation programs
    - ICT for performance and work market
- **TEACHER'S TEAM WORKING**
- **TECHNO PEDAGOGICAL ASSISTANCE FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY TEACHERS**
  - Continuous assistance for trainees after the training section. Technical and pedagogical support to improve and develop all the skills of the training
  - Online learning
- **PROJECT PEDAGOGY** (implementation of science and technology in societal life)

- **FORMATION DES ENSEIGNANTS DES SCIENCES ET TECHNOLOGIE** (Formation pratique basée sur STEM BOX – 10 à 15 participants par groupe)
  - LE LABORATOIRE POUR UN ENSEIGNEMENT DE QUALITE (3 jours)
    - Comment fabriquer le matériel de laboratoire ?
    - L'élaboration des procédures de manipulation
    - Sécurité et gestion des laboratoires
    - La méthodologie des laboratoires pour plus d'efficacité – «Aujourd'hui, je suis capable de…»
    - Le laboratoire pour l'épanouissement de l'enseignant et l'inspiration des apprenants
    - Rapport de fin de manip et évaluation des labos.
  - LES TIC POUR L'AMELIORATION DE L'ENSEIGNEMENT – TECHNOLOGIE, PEDAGOGIE et METHODOLOGIE (2 jours)
    - Les TIC pour améliorer l'enseignement des sciences et technologie
    - Les TIC pour la recherche professionnelle de l'enseignant : apprentissage continue
    - Les TIC et l'évaluation
    - Les TIC et les programmes de simulation
    - Les TIC pour l'amélioration du rendement et le lien avec le monde du travail
- **TRAVAIL D'EQUIPE DES ENSEIGNANTS**
- **ASSISTANCE TECHNOPEDAGOGIQUE POUR LES ENSEIGNANTS**
  - Assistance continue aux enseignants après les formations. Support technique et pédagogique pour la mise en application des compétences acquise lors des formations.
  - Apprentissage en ligne
- PEDAGOGIE DE PROJET (la mise en application des sciences et de la technologie dans la vie sociale)

- **MONITORING**
  - Innovation and creation
  - Teacher's assessment in terms of
    - Lab teaching
    - ICT (Technology, Pedagogy and Methodology)

- **SUIVI DES FORMATIONS**
  - Innovations et créations dans les écoles
  - Inspection des enseignants
    - La pratique du laboratoire dans l'enseignement
    - L'utilisation des TIC (Technologie, Pédagogie et Méthodologie)