



المركز المغربي للتكوين والبحث في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التربوية  
Observatoire Marocain  
de la Formation et la Recherche  
en TICE (OMaFoR-TICE)

# 4<sup>ème</sup> RENCONTRE TICE

## Mobile Learning et développement des compétences du 21<sup>ème</sup> siècle

Agadir

Centre culturel Ait Melloul  
17-18 Juillet 2019

En partenariat avec:

Centre Arryada pour la formation  
la recherche et les nouvelles technologie  
مركز الريادة للتكوين والبحث والتكنولوجيا الحديثة



<http://omafor.org>

## Contexte

À l'ère de la culture numérique, de nouvelles exigences apparaissent dans le domaine de l'éducation et de l'emploi. Depuis les dernières années, un consensus émerge sur le terme compétences du 21<sup>e</sup> siècle, plus englobant, significatif et générique. Ces compétences sont : des compétences de base (communiquer, gérer l'information, utiliser les chiffres, réfléchir et résoudre des problèmes), des compétences personnelles en gestion (démontrer des attitudes et des comportements positifs, être responsable, être souple, apprendre constamment, travailler en sécurité) et des compétences pour le travail d'équipe (travailler avec d'autres, participer aux projets et aux tâches). Certaines études les subdivisent en huit compétences : collaboration, communication, compétences liées aux technologies numériques, habiletés sociales et culturelles, citoyenneté, créativité, pensée critique, résolution de problèmes, capacité de développer des produits de qualité et productivité. Les technologies mobiles se sont aussi développées ces dernières années et contribuent amplement au développement desdites compétences. L'école doit donc bénéficier et appliquer cette technologie surtout dans sa version tactile et mobile pour faire bénéficier les apprenants d'aujourd'hui et les préparer à la société de demain (société et économie du savoir). C'est dans ce contexte que l'Observatoire Marocain de la Formation et la Recherche en TICE (OMaFoR-TICE) organise, en partenariat avec le Centre ARRIYADA et le Centre Culturel Ait Melloul, sa quatrième rencontre TICE sous le thème « Mobile Learning et développement des compétences du 21<sup>ème</sup> siècle ». Cette rencontre destinée à différents acteurs de l'éducation et la formation a pour objectif principal de mener une réflexion sur l'usage des technologies mobiles dans les pratiques de classe et leur apport dans le développement des compétences du 21<sup>ème</sup> siècle. C'est aussi une occasion de partager des expériences en matière de production de ressources numériques pour le Mobile Learning

## Objectifs

- Définir la relation « mobile Learning » et « compétences du 21<sup>ème</sup> siècle » ;
- Déterminer quelques activités du mobile Learning susceptibles de développer les compétences du 21<sup>ème</sup> siècle ;
- Scénariser des activités de coding et de robotique pour le développement des compétences du 21<sup>ème</sup> siècle ;
- Produire des ressources pédagogiques numériques pour les tablettes et les smartphones ;
- Scénariser des activités disciplinaires d'usage du mobile Learning.

## Conférences

- Compétences du 21<sup>ème</sup> siècle (enseignants et apprenants) ;
- Mobile Learning ;
- Développement des ressources pour tablettes et smartphones ;
- Usage des ressources pédagogiques numériques.

## Ateliers

- Développement des ressources numériques pour les tablettes et les smartphones ;
- Coding appliqué aux disciplines scolaires ;
- Activités de la robotique.

## Comité scientifique

- ✓ Mohammed Aboutajedyne
- ✓ Mohammed Zerouali
- ✓ Smail Kherraz
- ✓ Lahoucine ElGhannami
- ✓ Khadija Raouf
- ✓ Fatimazahra Mezzat
- ✓ Moulay M'hammed Drissi
- ✓ Abdellatif Zoubair
- ✓ Brahim Sedram

## Comité d'organisation

- ✓ Khalid Chouker (logistique)
- ✓ Abdelghani Serghini (Programmation)
- ✓ Fatimazahra Blihi (Logistique, rapport)
- ✓ Ijjou Ahoudig (Rapport)
- ✓ Fatimazahra Lamrani (Animation)
- ✓ Naima Mars (Animation)
- ✓ Amina Elqali (Logistique)
- ✓ Sara Rochdi (Programmation)
- ✓ Mohamed Amraoui (Programmation)
- ✓ Raja Ramadane (Programmation)
- ✓ Houria Maazouz (Programmation)
- ✓ Samar Chakhrati (Programmation, rapport)
- ✓ Hanane Noureddine (Programmation)
- ✓ Hajar El Yazidi (Logistique, rapport)
- ✓ Khadija Alaoui (Design et graphisme)
- ✓ Hayat Boustane (Logistique)
- ✓ Imane Masnaoui (Programmation)
- ✓ Fatima Ezzahra Boumlik (Programmation, rapport)
- ✓ Mostafa Heddouchi (cellule audio-visuelle)
- ✓ Moumni Achraf (cellule audio-visuelle)
- ✓ Redouane Sekkaf (Design et graphisme)

## Intervenants

Houmame Slaoui  
Redouane Sekkaf  
Addi Rachid  
Khadija Raouf  
Sara Rochdi  
Mohammed Slimani  
Badr Rimch

Miriam Sorolla Labrador  
 Abdellah wahbi  
 Saïd Chouikh  
 Rachid id Baha  
 Rachid Addi  
 Mourni Achraf  
 Mostafa Heddouchi  
 Abderrahim Zarrouk  
 Abdelghani Es-Sarghini  
 Saïd Ouabbou  
 Mohammed Aboutajedyne  
 Fatimazahra Mezzat  
 Smail Kherraz  
 Hanane Noureddine  
 Mohammed Boushaba  
 Mouhssine Bakkali  
 Ahmed EL Annaoui  
 Naoual Mhamedi  
 Fatima zahra Lamrani  
 Khalid Bayla  
 Naima Mars  
 Hmad Zennou  
 Lhousain Outhita  
 Hassan Silkhi  
 Khadija Alaoui  
 Abdelmounaim Karoum  
 Mohamed El Hajji  
 Mohmmmed Aboutajedyne  
 Mohammed Zerouali  
 Abderrahmane Razzouk  
 Bouchaib Lahyan  
 Rajae Moubchir  
 Mohamed Amraoui

## PROGRAMME

**Mercredi 17 Juillet 2019**

<b>09H-9H30</b>	<p><b>Accueil – Inscription</b>          Mot de l'Observatoire Marocain de la Formation et la Recherche en TICE          Mot des partenaires</p> <p><b>Présentation</b>  <b>Naima Mars</b>          Inspectrice stagiaire de l'Enseignement Secondaire, Sciences de la Vie et de la Terre  <i>Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement –          Ministère de l'Education Nationale, de la Formation</i></p>
-----------------	--

	<i>Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</i>
9H30 -12H30	<p><b>Plénières 1</b></p> <p><b>Modération :</b>  <b>Khadija Raouf</b>  Professeur de l'enseignement supérieur – CRMEF El Jadida  AREF Casablanca-Settat</p> <p><b>Rapport :</b>  <b>Khadija Ait El Mokhtar</b>  Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant. Direction provinciale de Tiznit. AREF Sous Massa Enseignante innovante. Experte en infographie et environnement</p> <p><b>Khadija Bencheikh</b>  Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant Direction provinciale de Taroudante. AREF Sous Massa Master en communication des organisations</p> <p>-----</p> <p><b>Compétences du 21<sup>ème</sup> siècle à l'ère du numérique</b>  <b>Naoual Mhamedi</b>  Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant- Français  Direction provinciale de Marrakech, AREF Marrakech-Safi</p> <p><b>Développer la créativité</b>  <b>Ahmed El Annaoui</b>  Inspecteur stagiaire de l'Enseignement Secondaire, Sciences de la Vie et de la Terre  <i>Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement –  Ministère de l'Education Nationale, de la Formation  Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</i></p> <p><b>Analyse d'un dispositif info-communicationnel à l'école primaire en Espagne</b>  <b>Miriam Sorolla Labrador</b>  Professeur de l'enseignement  <i>Espagne</i></p>
12H- 12H30	Discussion
12h30-13H	Pause-café
13H-15H	<p><b>Ateliers</b></p> <p><b>Présentation :</b>  <b>Fatimazahra Lamrani</b>  Inspectrice stagiaire de l'Enseignement Secondaire, Sciences de la Vie et de la Terre</p>

*Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement –  
Ministère de l'Education Nationale, de la Formation  
Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche  
Scientifique - Rabat*

**Rapport :**

**Samar Chakhrati**

Professeur de l'Enseignement Primaire. Direction provinciale de Taroudante - Agadir

**Houria Maazouz**

Inspectrice stagiaire de l'enseignement primaire. Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat

**Ateliers A : Développement des ressources numériques adaptées aux Smartphones**

**1- Mohammed Slimani**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Taroudante AREF Sous Massa - Agadir

**Badr Rimch**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Taroudante AREF Sous Massa – Agadir

**2- Addi Rachid**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Taroudante AREF Sous Massa - Agadir

**Abdellah wahbi**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Tiznit AREF Sous Massa.

**3- Houmame Slaoui**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Safi AREF Marrakech-Safi

**karim Oufkir**

Professeur de l'Enseignement Primaire Direction provinciale de Settat AREF Casablanca-Settat Ateliers

**B : Usage des tablettes dans les pratiques de classe**

**Mouhssine Bakkali**

Inspecteur stagiaire de l'enseignement primaire. Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat

**Jeudi 18 Juillet 2019**

9H- 10H30	<p><b>Plénières 2</b></p> <p><b>Modération :</b> <b>Hassan Ennassiri</b> Professeur de l'Enseignement Supérieur Université Ibn Zohr - Agadir</p> <p><b>Rapport :</b></p> <p><b>Khadija Ait El Mokhtar</b> Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant. Direction provinciale de Tiznit. AREF Sous Massa Enseignante innovante. Experte en infographie et environnement</p> <p><b>Khadija Bencheikh</b> Professeur de l'enseignement secondaire qualifiant Direction provinciale de Taroudante. AREF Sous Massa Master en communication des organisations</p>
	<p><b>L'intelligence artificielle dans le domaine de l'éducation</b> <b>Fatimazahra Mezzat</b> Professeur de l'enseignement secondaire – Informatique Spécialiste en ingénierie e-Learning Direction provinciale Casablanca-Anfa. AREF Casablanca-Settat</p> <p><b>Mobile Learning dans l'éducation</b> <b>Sara Rochdi</b> Professeur de l'enseignement secondaire collégial – Français Direction provinciale d'Agadir - AREF Sous Massa Agadir</p> <p><b>La robotique : domaine de créativité et d'innovation</b> <b>Hmad Zennou</b> Inspecteur stagiaire de l'Enseignement Secondaire, Informatique <i>Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</i></p>
10H30-11H	Discussion
11H-11H30	Pause-café
11H30- 14H	<b>Ateliers</b>

	<p><b>Présentation :</b>  <b>Fatimazahra Lamrani</b>  Inspectrice stagiaire de l'Enseignement Secondaire, Sciences de la Vie et de la Terre  <i>Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</i></p> <p><b>Rapport :</b>  <b>Samar Chakhrati</b>  Professeur de l'Enseignement Primaire. Direction provinciale de Taroudante – Agadir</p> <p><b>Houria Maazouz</b>  Inspectrice stagiaire de l'enseignement primaire. Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</p>
	<p>1- <b>Coding</b>  <b>Abderrahim Zarrouk</b>  Professeur de l'Enseignement Primaire  <i>Direction provinciale de Tata – AREF Souss Massa</i>  <b>Said Ouabbou</b>  <i>Formateur CRMEF Souss Massa TATA.</i></p> <p>2- <b>Le Code QR : usage pédagogique</b>  <b>Abdelghani Es-Serghini</b>  Inspecteur stagiaire de l'enseignement primaire  <i>Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement – Ministère de l'Education Nationale, de la Formation Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique - Rabat</i></p> <p>3. <b>Applications mobiles et créativité numérique (cas des vidéos)</b>  <b>Moumni Achraf</b>  Professeur de l'enseignement primaire  Direction provinciale de Taourirte – AREF de l'Oriental Oujda</p> <p><b>Redouane Essakaf</b>  Professeur de l'enseignement primaire  <i>Direction Inzgame – AREF Sous Massa - Agadir</i></p> <p><b>ROBOTIQUE</b>  1- <b>Hanane Noureddine</b>  Professeur de l'enseignement secondaire collégial – Technologie industrielle.</p>

Direction provinciale de Marrakech, AREF Marrakech-Safi

**Mohammed Boushaba**

Professeur de l'enseignement secondaire collégial –  
Technologie industrielle

Direction provinciale d'Errachidia – AREF Draa Tafilalet

2- **Lhoussain Outhita**

**Hassan Silkhi**

Inspecteurs stagiaires de l'Enseignement Secondaire,  
Informatique

Centre de Formation des Inspecteurs de l'Enseignement  
– Ministère de l'Education Nationale, de la Formation  
Professionnelle, de l'Enseignement Supérieur et de la  
Recherche Scientifique - Rabat

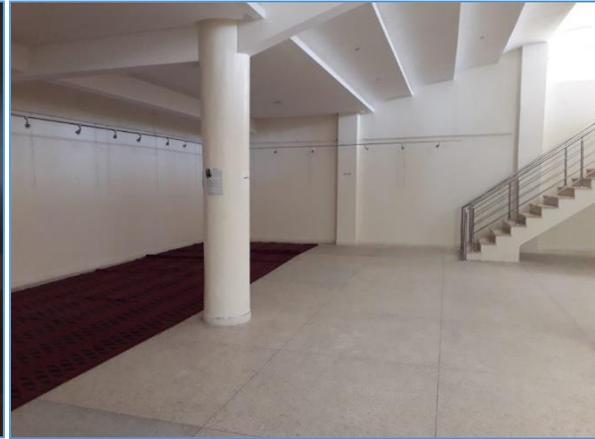
14h-15H

Lecture des rapports  
Distribution des attestations  
Clôture

## Lieu de l'événement







### **INSCRIPTION :**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFsWugEu\\_e5DIVTsA9wOgCtMmQARmSdzvfBnSxCOJ4ZA904g/viewform?fbclid=IwAR2U8JN\\_RXYAcS5kuVZMuJRDU4itdevpQXgVyXk3GVEv0m56pVvMJFLnfS4](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfFsWugEu_e5DIVTsA9wOgCtMmQARmSdzvfBnSxCOJ4ZA904g/viewform?fbclid=IwAR2U8JN_RXYAcS5kuVZMuJRDU4itdevpQXgVyXk3GVEv0m56pVvMJFLnfS4)