المدرسة العليا للتربية و التكوين - اكادير
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵜⴰⵏⴰⵡⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵅⵎⵏ ⴷ ⵓⵙⵎⵓⵜⵜⴳ - ⴰⴳⴰⴷⵉⵔ
ECOLE SUPÉRIEURE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION - AGADIR

# FORMATION DOCTORALE

## SCIENCES DE L'EDUCATION, INGENIERIE DE FORMATION ET DIDACTIQUE DES DISCIPLINES

## LABORATOIRE : NUMECOL

## MODULES OBLIGATOIRES

| | 08h30 10h15 | 12h30 | 14h00 16h00 | 18h00 |
|---|---|---|---|---|
| **Lundi** | | | | |
| **Mardi** | | | | |
| **Mercredi** | | | | |
| **Jeudi** | | | **Introduction à l'intelligence artificielle et la propriété Intellectuelle**<br>**Pr. MAMAS (20h en présentiel)**<br>**Tous les étudiants** | **Droits de l'homme et citoyenneté**<br><br>**Pr. EL BOUHALI (25h en présentiel)**<br>**Tous les étudiants** |
| **Vendredi** | | | | **Langue de préparation de thèse**<br><br>**Arabe : Pr. EL BOUHALI (15h en présentiel)**<br>**Français : (15 h en présentiel +30h sur Rosetta )**<br><br>**1ere année** |
| **Samedi** | **Digitalisation avec certification**<br>**Pr. ABIOUI (15h en présentiel)**<br><br>**1ere année** | **Langue anglaise avec certification**<br>**Pr. AIT BOUZID (18h en présentiel + 30h sur Rosetta)**<br><br>**Langue de préparation de thèse**<br>**Spécialité : Langue Anglaise : 15h en présentiel**<br><br>**1ere année** | | |

المدرسة العليا للتربية و التكوين - اكادير
ⵜⴰⵙⴷⴰⵡⵉⵜ ⵏ ⵜⵓⵎⵎⵓⵜ ⴷ ⵜⵓⵎⵎⵓⵜ ⴰ ⵙⵓⵎⵙⵜⵜⵓ - ⴰⴳⴰⴷⵉⵔ
ECOLE SUPÉRIEURE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION - AGADIR

# FORMATION DOCTORALE

SCIENCES DE L'EDUCATION, INGENIERIE DE FORMATION ET DIDACTIQUE DES DISCIPLINES

## LABORATOIRE : NUMECOL

MODULES OBLIGATOIRES

| | 08h30 10h15 | 12h30 | 14h00 16h00 | 18h00 |
|---|---|---|---|---|
| **Lundi** | | | | |
| **Mardi** | | | | |
| **Mercredi** | | | | |
| **Jeudi** | | | **Introduction à l'intelligence artificielle et la propriété Intellectuelle**<br>**Pr. MAMAS** | **Droits de l'homme et citoyenneté**<br>**Pr. EL BOUHALI (25h en présentiel)** |
| **Vendredi** | | | | **Langue de préparation de thèse**<br>**Arabe : Pr. EL BOUHALI**<br>**Français : -** |
| **Samedi** | **Digitalisation avec certification**<br>**Pr. ABIOUI (15h en présentiel)** | **Langue anglaise avec certification**<br>**Pr. AIT BOUZID**<br>**Langue de préparation de thèse**<br>**Spécialité : Langue Anglaise** | | |