|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ﺍ ﻟﻤﺪﺭﺳﺔ ﺍﻟﻌﻠﻴﺎ ﻸﺳﺎﺗﺬﺓ ﺍﻟﺘﻌﻠﻴﻢ ﺍﻟﺘﻘﻨﻲ** **المحمدية**  **ﺟﺎﻣﻌﺔ ﺍﻟﺤﺴﻦ ﺍﻟﺜﺎﻧﻲ ﺑﺎﻟﺪﺍﺭ ﺍﻟﺒﻴﻀﺎﺀ** | **E N S E T** |  | Image associée | **Ecole Normale Supérieure de l’Enseignement Technique Mohammedia**  **Université Hassan II de Casablanca** |

**Département Mathématiques et Informatique**

**JEE : TP-Patients-4**

**« Ingénierie Informatique : Big Data et Cloud Computing »**

**II-BDCC2**

**Par : Assimi DIALLO**













































