# UNIVERSITE DE BISKRA FACULTE DE SCIENCES EXACTES

# SCIENCE DE LA NATURE ET DE LA VIE

#  DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES

#  $1^{ere}$ M.I +Math TERMINOLOGIE 23/06/2024

#

 **EXAMEN de rattrapage**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **L’expression** | **symboliquement** | **Langage courant (traduction)** |
| **1 – la fonction** $f$ **n’est pas surjective.** | **1-** | **1-** |
| **2-** | **2-** |  **متزايد و موجب f لتطبيق ا-2**  |
| **3** | **3-**$ ∀$$n\in N ,∃x\in D\_{f }:f\left(x\right)=n$ **.** | **3-** |
| **4- -** $f $ **est la fonction d’identité**  | **4-** | **4-** |
| **5-** | **5-** | **متقاربة الى العدد**$(u\_{n})\_{n\in N}$**5-المتتالية**  |
| **6-** | **6-** $R$ **est une relation d’ordre totale sur l’ensemble**$ E$ | **6-** |
| **7-** **La contraposée de** **( p implique q )** | **7-** | **7-** |
| **8-** | **8-**$∃x\in D\_{f}∩D\_{g}:f(x)\geq g(x)$ | **8-** |
| **9-** | **9-** | ***-9*****دالة *دورية***  *f* |
| **10-**$ R$ **est une relation d’ordre partielle dans l’ensemble** $Ε\ne ∅$ | **10-** | ***10 -*** |