

1 Challenge TD1

- **Message 7 :**

« R2x2dmxweG9oIGdkcXYgb2ggdmxvaHFmaCBXaHYgdmhxd2xwaHF3diBnaHYgaHZzaHVkcW
ZodiBUeGwgchJxd2hxdyBodyBzb3JxamhxdyB2ZHF2IGV1eGx3IEh3cmxvaCBldWxvb2RxdyBn
ZHF2IG9kiHF4bHcgVXAgeHAgaZHpmZ3RweWQgdXAgaHAgaY2xhYXB3d3AgRWNwZCBvemZuc
HhweWUgdXpmbHRlIHdwlGdweWUgTHd6Y2QgcHd3cCB4cCBkcHhtd2x0ZSBkdCBtcHd3cCBM
d3pjZCB4enQgdSdsZ2x0ZCBlemZlIHdwlGVweGFkIFZha2thZW1kdyB2c2ZrIGR3IGthZHdmdXcg
THdrlGt3ZmxhZXdmBgsdndrlHdraHdqc2Z1d2sgSW1hIGVnZmx3Zmwgd2wgaGRnZnl3Zmwga
3NmayB0am1hbCBXbGdhZHcgdGphZGRzZmwgdNmayBkcyBmbWFs »

- **Message 8 :**

« Glvvlpxoh gdqv oh vlohqfh Whv vhwqlphqvw ghv hvshudqfhv Txl prqwhqw hw
sorqjhqw vdqv euxlw Hwrlow euloodqw gdqv od qxlw Up xp dzfgtpyd up xp claaapwwp
Ecpd ozfnpxpye uzflte wp gpye Lwzcd pwwp xp dpxmwlte dt mpwwp Lwzcd xzt u'lgld
ezfe wp epxad Vakkaemdw vsfk dw kadwfuw Lwk kwflaewflk vwk wkhwjsfuwk Ima
egflwfl wl hdgywfl ksfk tjmal Wlgadw tjaddsfl vsfk ds fmal »

- **Message 9 : : DWWDT XHCDT XDWUH KHXUH VSDUO HQRUG**

**Cet exercice devra être programmé en python sur jupyter-lab
vous pouvez pour ce challenge vous pouvez utiliser une librairie python**

- 1.1 **Exo-1-1 : Écrire une fonction Python qui permettra de décoder les messages 7 et 8 automatiquement**
- 1.2 **Exo-1-2 : Écrire une fonction Python qui permettra de re-coder les messages 7 et 8 automatiquement**
- 1.3 **Exo-1-3 : Écrire une fonction Python qui permettra de décoder et coder un message 9 automatiquement**