

Documentation de la librairie PyCrypto

Laurent PARMENTIER
Quentin DERORY
Jean-Baptiste MAURANYAPIN

Encadrant : Patrick LACHARME

04/10/2014

Contents

1	Algorithmes	2
1.1	MD5	2

Chapter 1

Algorithmes

1.1 MD5

L'algorithme MD5, est une fonction de Hash, qui était très utilisé dans le domaine web.

```
#!/usr/bin/python

import sys
import os
from Crypto.Hash import MD5

import os
from Crypto.Hash import MD5
def get_file_checksum(filename):
    h = MD5.new()
    chunk_size = 8192
    with open(filename, 'rb') as f:
        while True:
            chunk = f.read(chunk_size)
            if len(chunk) == 0:
                break
            h.update(chunk)
    return h.hexdigest()

if __name__ == "__main__":
    print get_file_checksum(sys.argv[1])
```

Ainsi sur le fichier contenant¹

¹<https://github.com/>