Commande : /analog <path>

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Commande basique sans arguments avec fichier pointé par path valide.  **Résultat attendu :**  Liste les 10 documents les plus consultés par ordre décroissant dans la sortie standard.  **Cas limite :**  Le fichier n’existe pas / ne pas être ouvert 🡪 Message d’erreur.  Le fichier n’est pas spécifié 🡪 Affichage du format de la commande.  L’extension du fichier n’est pas log ou txt 🡪 Affichage du format de la commande.  **Tests :** |

Commande : /analog [options] <path> (hérite de ./analog <path>)

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Commande basique avec arguments avec fichier pointé par path valide.  **Résultat attendu :**  Liste les 10 documents les plus consultés par ordre décroissant dans la sortie standard. Et applique les différentes options tel que décrit ci-après.  **Cas limite :**  Une option n’existe pas 🡪 Affichage du format de la commande.  Top 10 vide 🡪 Affichage d’un message d’information.  **Tests :** |

Option : -g <path>

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Option -g avec chemin valide sans espace.  **Résultat attendu :**  Génère un fichier au format GraphViz du graphe analysé. Chaque document apparaîtra sous la forme d’un nœud et chaque arc indiquera le nombre de parcours.  **Cas limite :**  <path> non spécifié 🡪 Affichage du format de la commande.  <path> non valide (répertoire inexistant) 🡪 Message d’erreur.  <path> existant 🡪 Demande d’écrasement.  <path> extension non valide 🡪 Message d’erreur.  **Tests :** |

Option : -e

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Option -e.  **Résultat attendu :**  Exclut de l’analyse les fichiers avec une extension de type image, css ou javascript  [jpg, jpeg, bmp, tiff, png, gif, css, js]  **Tests :** |

Option : -t [heure]

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Option -t avec heure un entier compris entre 0 et 23.  **Résultat attendu :**  Analyse uniquement les hits qui sont dans le créneau horaire [heure, heure +1]  **Cas limite :**  [heure] non spécifié 🡪 Affichage du format de la commande.  [heure] n’est pas un entier 🡪 Affichage du format de la commande.  [heure] non compris entre [0, 23] 🡪 Message d’erreur.  **Tests :** |

Affichage du format de la commande

|  |
| --- |
| **Spécification :**  Affichage le format de la commande, de chacune des options possibles ainsi qu’une description.  **Résultat attendu :**  Utilisation de ./analog [-e|-g|-t] <path>  <path>  : chemin vers un fichier d’extension .txt ou .log  -e : Exclut les documents de type image, css ou javascript  -g <path.dot> : Genère le fichier <path.dot> au format GraphViz du graphe analysé   -t [0-23] : Prend en compte que les hits dans le créneau horaire [t, t+1]  **Tests :** |