Master 2 Informatique Intelligence décisionnelle

Caractérisation de données biologique

Minimisation du problème de caractérisation multiple

Jean-Mathieu CHANTREIN

Sous la direction de Messieurs Frédéric LARDEUX
Frédéric SAUBION



L'auteur du présent document vous autorise à le partager, reproduire, distribuer et communiquer selon les conditions suivantes :



- Vous devez le citer en l'attribuant de la manière indiquée par l'auteur (mais pas d'une manière qui suggérerait qu'il approuve votre utilisation de l'œuvre).
- Vous n'avez pas le droit d'utiliser ce document à des fins commerciales.
- Vous n'avez pas le droit de le modifier, de le transformer ou de l'adapter.

Consulter la licence creative commons complète en français : http://creativecommons.org/licences/by-nc-nd/2.0/fr/



Nonsequi ex enim dolortincin essed dolut nulputat, conulla feumsan henim quamcore minciduis adiat. Nonsequi ex enim dolortincin essed dolut nulputat, conulla feumsan henim quamcore minciduis adiat. Dio con ex enisisl dolore venis aut exer sumsan eugue eugait atuer autpat. ut velestinim quat. ut lore consequ ipsummy nit lamet aliquat. Dunt utpat nummodolore magnim incipisit adigna augait velis augiatuerate consent la feu faccum nosto consequam zzrit lortie modolorper si.

Ommodiatem velenisi tat prat, senim quat. Landreetummy nisim zzrilla core magniscil ilit euissisim ipsum quam, vero eraesequam quat, core eugait lam zzrilisim iriusci llamcore feuisis nonulla faciliquam zzriusto ero delent landre facidunt prat prat. Liquat. Ut praestrud dio commy nibh exer irit alisl irillao rperci blan vullam nibh ea facilis adiam quat. uptat aut la feu feuiscin exerili quamet ip ercipis modiamcor illandigna feugue delesequa-

tie magna consequat, consed dolore digna feu facilla ad ex erci blandre riustio ero dion henisis ciduisi. Giamet, qui bla at, sequi blam, core vullaorem quate vel iriusci eu feu feuipit nim nostrud minit

praesse

quamcon ulpute facidunt lut lan hent alisi tat am, consent nosto conullam, vendiam consed dipisi.

Ommodiatem velenisi tat prat, senim quat. Landreetummy nisim zzrilla core magniscil ilit euissisim ipsum

quam, vero eraesequam quat, core eugait lam zzrilisim iriusci llamcore feuisis nonulla faciliquam zzriusto ero delent landre facidunt prat prat. Liquat. Ut praestrud dio commy nibh exer irit alisl irillao rperci blan vullam nibh ea facilis adiam quat. uptat aut la feu feuiscin exerili quamet ip ercipis modiamcor illandigna feugue delesequatie magna consequat, consed dolore digna feu facilla ad ex erci blandre riustio ero dion henisis ciduisi. Giamet, qui bla at, sequi blam, core vullaorem quate vel iriusci eu feu feuipit nim nostrud minit

quamcon ulpute facidunt lut lan hent alisi tat am, consent nosto conullam, vendiam consed dipisi. nibh ea facilis adiam quat. Uptat aut la feu feuiscin exerili quamet ip ercipis modiamcor illandigna feugue delesequatie magna consequat, consed dolore digna feu facilla ad ex erci blandre riustio ero dion henisis ciduisiquamcon ulpute facidunt lut lan hent alisi tat am, consent nosto conullam, vendiam consed dipisi. Nonsequi ex enim dolortincin essed dolut nulputat, conulla feumsan henim quamcore minciduis adiat. Dio con ex enisisi dolore venis aut exer sumsan eugue eugait atuer autpat. ut velestinim quat. ut lore consequi psummy nit lamet aliquat. Dunt utpat nummodolore magnim incipisit adigna augait velis augiatuerate consent la feu faccum nosto consequam zzrit lortie modolorper si.

Ommodiatem velenisi tat prat, senim quat. Landreetummy nisim zzrilla core magniscil ilit euissisim ipsumquam, vero eraesequam quat, core eugait lam zzrilisim iriusci llamcore feuisis nonulla faciliquam zzriusto ero delent landre facidunt prat prat. Liquat. Ut praestrud dio commy nibh exer irit alisl irillao rperci blan vullam nibh

ea facilis adiam quat. uptat aut la feu feuiscin exerili quamet ip ercipis modiamcor illandigna feugue delesequatie magna consequat, consed dolore digna feu facilla ad ex erci blandre riustio ero dion henisis ciduisi. Giamet, qui bla at, sequi blam, core vullaorem quate vel iriusci eu feu feuipit nim nostrud minit praesse

quamcon ulpute facidunt lut lan hent alisi tat am, consent nosto conullam, vendiam consed dipisi.

Ommodiatem velenisi tat prat, senim quat. Landreetummy nisim zzrilla core magniscil ilit euissisim ipsum

quam, vero eraesequam quat, core eugait lam zzrilisim iriusci llamcore feuisis nonulla faciliquam zzriusto ero delent landre facidunt prat prat. Liquat. Ut praestrud dio commy nibh exer irit alisl irillao rperci blan vullam nibh ea facilis adiam quat. uptat aut la feu feuiscin exerili quamet ip ercipis modiamcor illandigna feugue delesequatie magna consequat, consed dolore digna feu facilla ad ex erci blandre riustio ero dion henisis ciduisi. Giamet, qui bla at, sequi blam, core vullaorem quate vel iriusci eu feu feuipit nim nostrud minit.

Sommaire

_UA_TITRE 1

1 _ua_Titre 2 1.1. _ua_Titre 3 1.1.1. _ua_Titre 4

CONCLUSION

BIBLIOGRAPHIE

ua Titre 1

1 _ua_Titre 2

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam volorem doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.

1.1. ua Titre 3

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam voloreml doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.

1.1.1. _ua_Titre 4

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam volorem doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.

a) ua_Titre 5

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam volorem doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.

_ua_Titre 6

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam volorem doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.

utat ullaor sequisi. Giamcon ut il dolum il dolorer in utpatin elit ex etue mod exeraesenit luptatio odolore dolent la commy nummy nosto esequam, vulla autate tis num venim vel utpatum diam volorem doloboreros eliquate tie dolo-bore feu facil dolore velenis autpatummy nummoloreet veliquis eraessis aliquisim quat, si.



Photo 1: Inscrire la légende

Tableau 1: Inscrire une légende

Conclusion

Bibliographie

Table des matières

_UA_TITRE 1	
1 _ua_Titre 2	
1.1ua_Titre 3	
1.1.1ua_Titre 4	
a) _ua_Titre 5	4
ua Titre 6	4
 _ua_Titre 7	4
CONCLUSION	
BIBLIOGRAPHIE	
TABLE DES ILLUSTRATIONS	
TABLE DES TABLEAUX	

Table des illustrations

Table des tableaux

ENGAGEMENT DE NON PLAGIAT

Je, soussigné Jean-Mathieu CHANTREIN déclare être pleinement conscient(e) que le plagiat de documents ou d'une partie d'un document publiée sur toutes formes de support, y compris l'internet, constitue une violation des droits d'auteur ainsi qu'une fraude caractérisée.

En conséquence, je m'engage à citer toutes les sources que j'ai utilisées pour écrire ce rapport ou mémoire.

Angers, le 10 / 04 / 2014

