

Programme de master en statistique à l'EPFL

Mehdi Gholam, PhD

EPFL

24 novembre 2021

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- De l'âge de l'informatique à l'âge de données
 - clouds, natels, IOT, 5G, cyber-sécurité, ...
- La pandémie nous a montré l'importance de données
 - traçage, certificats, télétravail, ...
- L'industrie et l'académie : les grands consommateurs des données
 - recherche et développement
 - data insight
 - expériences (DOE)
- Les institutions publiques utilisent les données de plus en plus pour les décisions
- Mais beaucoup de données \neq beaucoup d'information !
- 'We are drowning in data but gasping for knowledge' (John Naisbitt)

- l'EPFL l'épicentre de l'innovation en Suisse
- Parc d'innovation avec plus de 200 entreprises
- Les expert(e)s en statistiques sont recherché(e)s et demandé(e)s dans le monde entier, et la Suisse ne fait pas d'exception
- De nombreuses opportunités d'emploi pour nos alumni (pharma/bio, fabrication, services, ...)
- L'endroit idéal pour entraîner les expert(e)s en statistique

- l'EPFL l'épicentre de l'innovation en Suisse
- Parc d'innovation avec plus de 200 entreprises
- Les expert(e)s en statistiques sont recherché(e)s et demandé(e)s dans le monde entier, et la Suisse ne fait pas d'exception
- De nombreuses opportunités d'emploi pour nos alumni (pharma/bio, fabrication, services, . . .)
- L'endroit idéal pour entraîner les expert(e)s en statistique

- l'EPFL l'épicentre de l'innovation en Suisse
- Parc d'innovation avec plus de 200 entreprises
- Les expert(e)s en statistiques sont recherché(e)s et demandé(e)s dans le monde entier, et la Suisse ne fait pas d'exception
- De nombreuses opportunités d'emploi pour nos alumni (pharma/bio, fabrication, services, ...)
- L'endroit idéal pour entraîner les expert(e)s en statistique

- l'EPFL l'épicentre de l'innovation en Suisse
- Parc d'innovation avec plus de 200 entreprises
- Les expert(e)s en statistiques sont recherché(e)s et demandé(e)s dans le monde entier, et la Suisse ne fait pas d'exception
- De nombreuses opportunités d'emploi pour nos alumni (pharma/bio, fabrication, services, ...)
- L'endroit idéal pour entraîner les expert(e)s en statistique

- l'EPFL l'épicentre de l'innovation en Suisse
- Parc d'innovation avec plus de 200 entreprises
- Les expert(e)s en statistiques sont recherché(e)s et demandé(e)s dans le monde entier, et la Suisse ne fait pas d'exception
- De nombreuses opportunités d'emploi pour nos alumni (pharma/bio, fabrication, services, ...)
- L'endroit idéal pour entraîner les expert(e)s en statistique

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, ...)

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, ...)

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, ...)

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, ...)

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, ...)

- Une base solide en inférence statistique, planification d'études et analyse de données, modélisation et calcul, ainsi que des compétences pratiques en informatique, communication, etc.
- 60 ECTS cours , 30 ECTS stage (industrie/campus), 30 ECTS PDM
- Plus d'inférence que une master en 'Data Science'
- On vise à attirer des étudiants de type BSc EPF avec fortes compétences quantitatives
- Experts externes (de l'industrie ou académie) pour présenter des champs d'applications
- Nombreuses possibilités de stages (Parc d'innovation, Nestlé, Logitech, . . .)

Merci, des questions?