Analyse des indicateurs de l'égalité femme-homme avec Knime

Openclassrooms

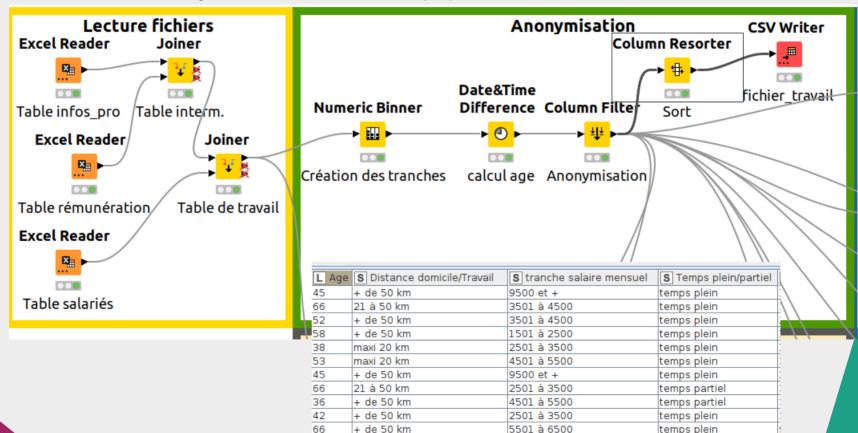
Formation Data Analyst

Projet 7

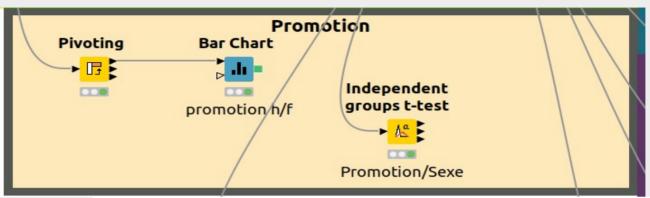
Serge DAVISTER 01/2022

### Lecture des fichiers csv et Anonymisation

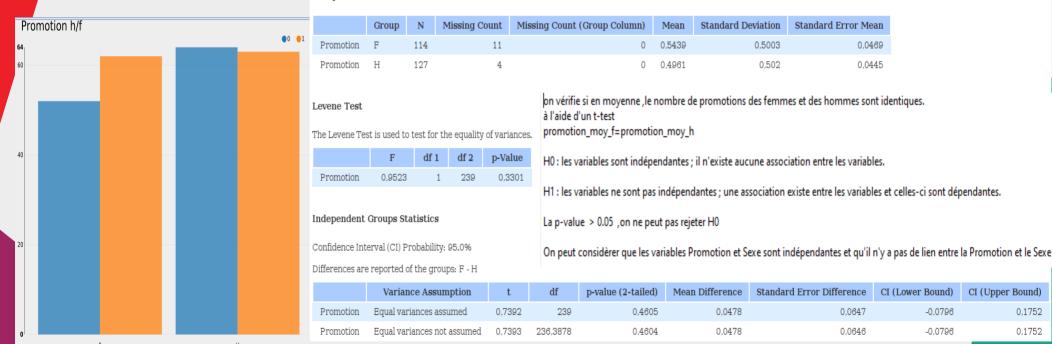
- Lecture des fichiers csv et création d'une table de travail
- anonymisation du fichier de travail : suppression des champs id\_salarié,nom/prénom et numéro de téléphone
- Ajout de champs tranches de salaire, temps partiel / temps plein et distance domicile/lieu de travail par tranche.
- création du fichier **anonymat.csv** avec les données préparées



### Promotion



#### **Group Statistics**



0.1752

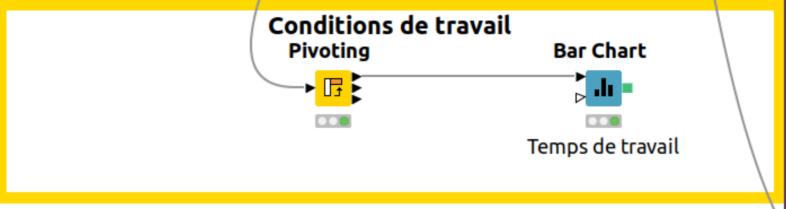
0,1752

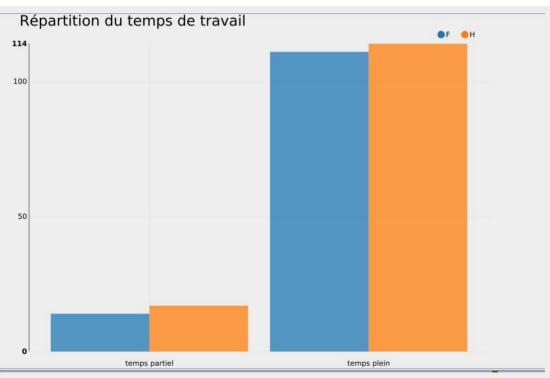
CI (Upper Bound)

-0.0796

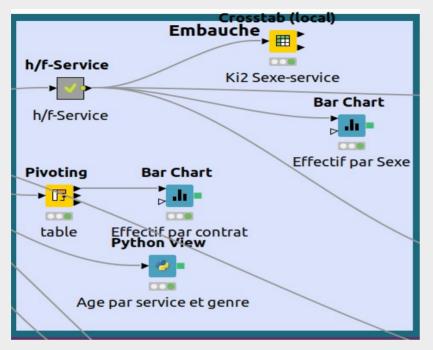
-0,0796

## Conditions de travail





## Embauche



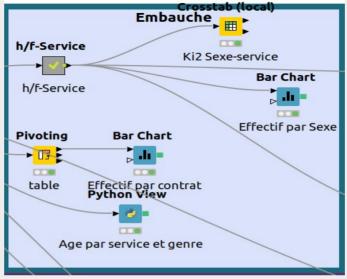


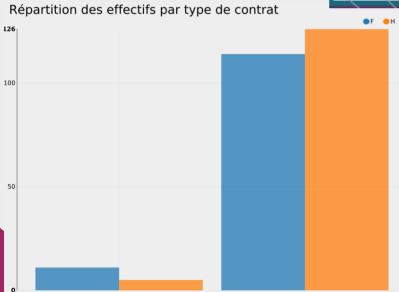
#### Statistics for Table of Service by Sexe

Statistic	DF	Value	Prob
Chi-Square	5	9,9076	0,0779
Total sample size: 256.0			

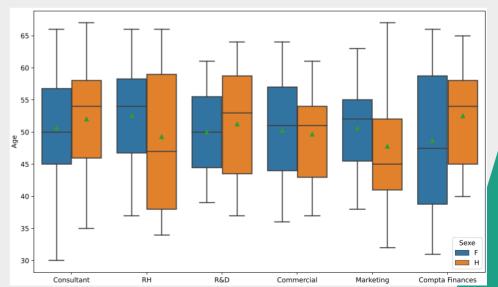
La p-value du chi square > 0.05 on ne peut pas rejeter H0 et on considère que les variables Sexe et Service sont indépendantes

## Embauche

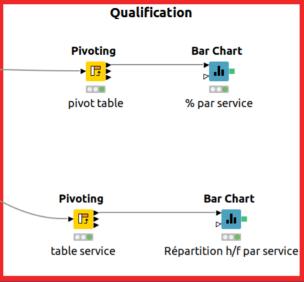


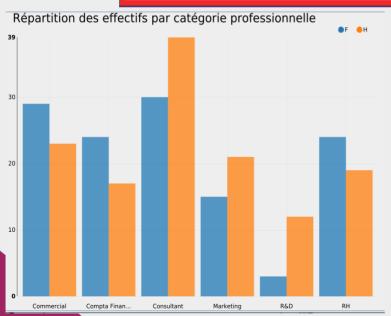


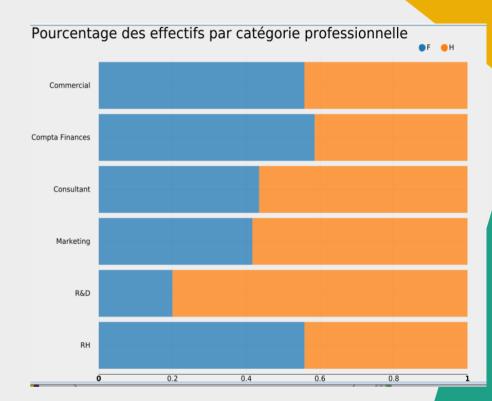
CDI



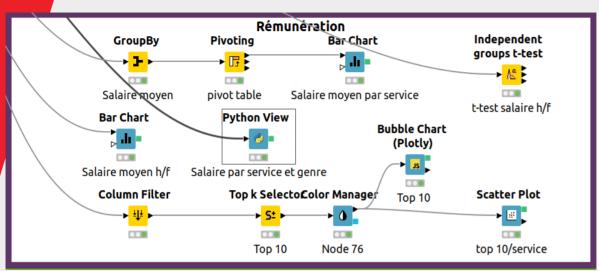
## Qualification

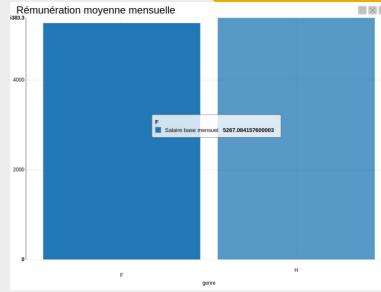


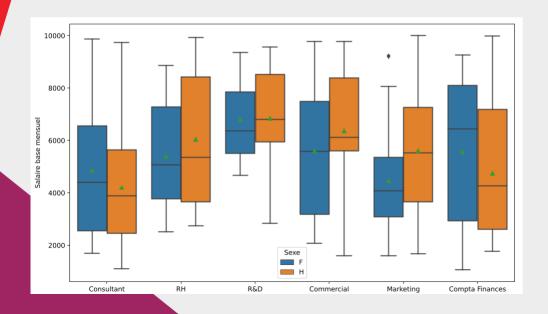


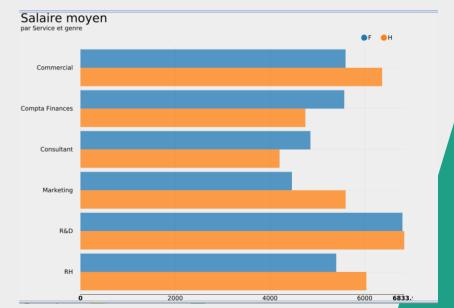


## Rémunération

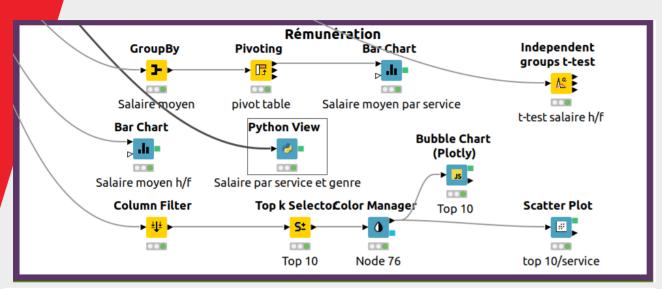








## Rémunération



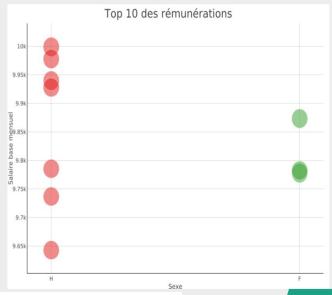
on vérifie si les salaires moyens des femmes et des hommes sont identiques.

à l'aide d'un t-test

sal\_moy\_f=sal\_moy\_hH0: les variables sont indépendantes; il n'existe aucune association entre les variables. H1: les variables ne sont pas indépendantes; une association existe entre les variables et celles-ci sont dépendantes.

La p-value du test > 0.05on ne peut pas rejeter H0 et on considère que les variables Sexe et Salaire sont indépendantes.

S Service	D Salaire base mensuel	<b>S</b> Sexe
RH	9,642.967	Н
Consultant	9,737	Н
Commercial	9,777.95	F
Consultant	9,873.5	F
Consultant	9,782.5	F
Commercial	9,785.533	Н
Marketing	9,999.383	Н
Compta Finances	9,978.15	Н
Marketing	9,940.233	Н
RH	9,928.1	Н



#### Independent Groups Statistics

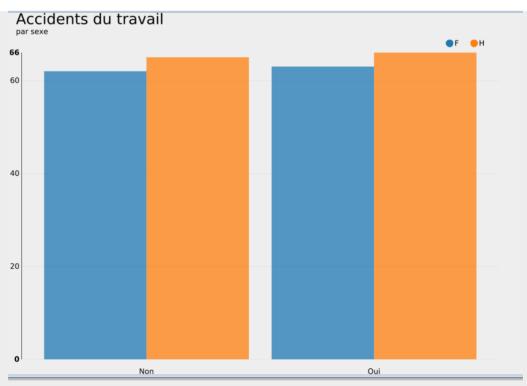
Confidence Interval (CI) Probability: 95.0%

Differences are reported of the groups: F - H

	Variance Assumption	t	df	p-value (2-tailed)	Mean Difference	Standard Error Difference	CI (Lower Bound)	CI (Upper Bound)
Salaire base mensuel	Equal variances assumed	-0,3702	254	0,7115	-116,1702	313,8042	-734,1597	501,8193
Salaire base mensuel	Equal variances not assumed	-0,3706	253,9995	0,7112	-116,1702	313,447	-733,4563	501,1159

## Sécurité au travail





# Workflow KNIME égalité homme/femme

