

# INF600A-20 Quiz formatif no. 1

## 18 septembre 2018

### 1. Motifs et expressions régulières

Pour chacun des motifs ci-bas, donnez **la chaîne la plus courte possible qui pourrait *matcher* le motif**. Utilisez le caractère X lorsque vous pouvez/devez utiliser un caractère arbitraire.

Dans le cas de l'expansion de noms de fichiers (*file globbing*), vous devez supposer que le motif est utilisé comme argument à la commande `ls` et donc qu'une erreur pourrait être signalée. Si c'est le cas, indiquez-le et, si possible, indiquez l'erreur signalée.

Motif	Expansion de nom de fichiers
<code>ab(12 34)+.*x.*</code>	
<code>^ab\ (12 34\ )+.*x.*</code>	
<code>ab{2,3}cd</code>	

Motif	Expr. rég. simple	Expr. rég. étendue
<code>ab(12 34)+.*x.*</code>		
<code>^ab\ (12 34\ )+.*x.*</code>		
<code>ab{2,3}cd</code>		

## 2. Pipelines avec sed, tr, awk et xargs

Soit le fichier suivant :

```
$ cat cours.txt
INF1120,Programmation I
INF2120,Programmation II,INF1120
INF2160,Paradigmes de programmation,INF1130+INF2120
INF3135,Construction de logiciels,INF2120
```

Indiquez ce qui serait produit sur stdout par l'exécution des commandes suivantes :

```
$ cat cours.txt | awk -F, '{ print $1 }' | sed 's/[A-Z]*//'
```

```
$ cat cours.txt | awk -F, '/^INF21[^12]/ { print $3 }' | awk -F+ '{ print NF }'
```

```
$ cat cours.txt | awk -F, '{ print $3 }' | tr '+' '\n' | sort -u
```

```
$ rm -f *-*.txt
$ cat cours.txt | awk -F, '{ print $1 }' | xargs -I {} touch cours-{}.txt
$ ls *-*.txt
```