

# Master Intégration de compétences

## Analyse de la commande *last*

### étape 4

Pierre Pompidor

Améliorations de l'affichage (il reste des choses à faire) :

- affichage des dates par tri inverse sur le mois et le jour du mois
- affichage des temps de connexions par heures et minutes

#### Le code

```
#!/usr/bin/env perl

%mois = ('Jan' => '01', 'Feb' => '02', Mar => '03', 'Apr' => '04', 'May' => '05', 'Jun' => '06',
        'Jul' => '07', 'Aou' => '08', Sep => '09', 'Oct' => '10', 'Nov' => '11', 'Dec' => '12');

@last = 'last';
foreach $ligne (@last) {
    if ($ligne =~ /^([-\\w+)[^A-Z]*\\w+\\s+(\\w+)\\s+(\\d+).*((\\d+):(\\d+)\\)/) {

        $login = $1;
        $mois = $2;
        $jour = $3;
        $heures = $4;
        $minutes = $5;
        $jour =~ s/^(\\d)$/0$1/;
        if ($login ne "reboot") {
            $connexions{$login}{$mois{$mois}." $jour"} += $heures*60+$minutes;
            $nb_connexions{$login}{$mois{$mois}." $jour"} += 1;
        }
    }
}

foreach $login (sort keys %connexions) {
    print "$login : \\n";

    foreach $date (reverse sort keys %{$connexions{$login}}) {
        $heures = int($connexions{$login}{$date} / 60);
        $minutes = $connexions{$login}{$date} % 60;
        $date =~ /(\\d+) (\\d+)/;
        $date_formattee = "$2/$1";
        print "\\t$date_formattee $heures:$minutes (", $nb_connexions{$login}{$date}, " fois)\\n";
    }
    print "\\n";
}
```