# TP : Bonjour c'est le week-end ...

Le but est de créer une petite application qui affiche un message différent en fonction du nom de l’utilisateur et du moment de la journée :

* Bonjour XXX pour la tranche horaire 9h <-> 18h, les lundi, mardi, mercredi, jeudi et vendredi
* Bonsoir XXX pour la tranche horaire 18h <-> 9h, les lundi, mardi, mercredi, jeudi
* Bon week-end XXX pour la tranche horaire vendredi 18h <-> lundi 9h

Peut-être cela vous parait simple, dans ce cas, foncez et réalisez cette première application tout seul :) .  
Sinon, décortiquons un peu l’énoncé de ce TP pour éviter d’être perdu.  
  
Pour réaliser ce premier TP, vous allez avoir besoin de plusieurs choses.   
Dans un premier temps, il faut afficher le nom de l’utilisateur, c’est une chose que nous avons déjà faite en allant puiser dans les fonctionnalités du framework .NET.  
  
Vous aurez besoin également de récupérer l’heure courante pour la comparer aux tranches horaires souhaitées. Vous avez déjà vu comment récupérer la date courante. Pour pouvoir récupérer l’heure de la date courante, il vous faudra utiliser l’instruction DateTime.Now.Hour qui renvoie un entier représentant l’heure du jour.  
  
Pour comparer l’heure avec des valeurs entières il vous faudra utiliser les opérateurs de comparaisons et les instructions conditionnelles que nous avons vus précédemment.   
  
Pour traiter le cas spécial du jour de la semaine, vous aurez besoin que le framework .NET vous indique quel jour nous sommes. C’est le rôle de l’instruction DateTime.Now.DayOfWeek qui est une énumération indiquant le jour de la semaine. [Les différentes valeurs sont consultables à cette adresse](http://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/system.dayofweek.aspx).  
  
Pour plus de clarté, nous les reprenons ici :

| **Valeur** | **Traduction** |
| --- | --- |
| Sunday | Dimanche |
| Monday | Lundi |
| Tuesday | Mardi |
| Wednesday | Mercredi |
| Thursday | Jeudi |
| Friday | Vendredi |
| Saturday | Samedi |

Il ne restera plus qu’à comparer deux valeurs d’énumération, comme on l’a vu au chapitre sur les énumérations.  
  
Voilà, vous avez tous les outils en main pour réaliser ce premier TP. N’hésitez pas à revenir sur les chapitres précédents si vous avez un doute sur la syntaxe ou sur les instructions à réaliser. On ne peut pas apprendre un langage par cœur du premier coup.  
  
À vous de jouer !