

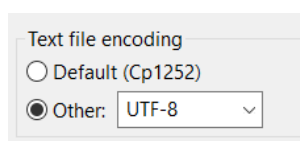
## TP – APPRENDRE A UTILISER LES DATES ET CALENDAR

### Objectifs du TP

- Dans ce TP, nous allons apprendre à utiliser les classes Date, Calendar et SimpleDateFormat.

### Tâches

- Dans le projet **approche-objet**, créez un package **fr.diginamic.dates**
- Créez une classe **TestDates** exécutable
  - Créez une instance de la classe **java.util.Date** à la **date du jour** en utilisant un de ses constructeurs
  - Affichez l'instance ainsi créée au format suivant :
    - **jour/mois/année (sans la partie heure)**
  - Créez une instance de la classe Date à la **date du 19/05/2016 à 23 :59 :30 secondes**
  - Affichez l'instance ainsi créée au format suivant :
    - **année/mois/jour heure:minute:seconde**
  - Créez une instance de Date contenant la date/heure système et affichez-la au même format que ci-dessus.
- Créez une classe **TestCalendar** exécutable
  - Utilisez la classe **java.util.Calendar** pour créer une instance de **Date** à la **date du 19 mai 2016 à 23h59 et 30 secondes** et affichez-la au format suivant :
    - **jour/mois/année**
  - Utilisez la classe **java.util.Calendar** pour créer une instance de **Date** à la **date du jour**.
  - Affichez l'instance ainsi créée au format suivant :
    - **année/mois/jour heure:minute:seconde**
  - Affichez la même instance avec le nom des jours et des mois en français, russe, chinois et allemand.
    - Si vous ne réussissez pas à afficher les caractères russes et chinois, c'est que votre projet Java n'est pas en UTF-8.
    - Dans ce cas :
      - Dans le menu, sélectionnez **Window**, puis **Preferences**
      - Dans « type filter text » tapez **encoding**
      - Sélectionnez alors **General >> Workspace**
      - Puis, en bas à gauche, dans **Text file encoding**, sélectionnez **Other** puis « **UTF-8** ».



Commitez sur GitHub