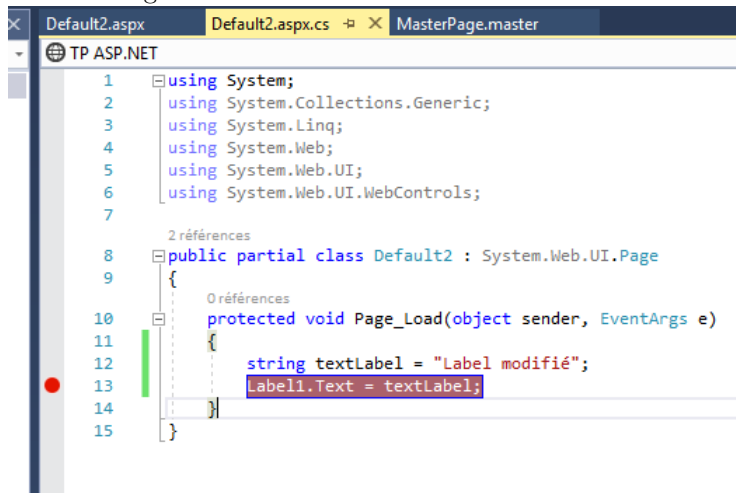


1 Astuces

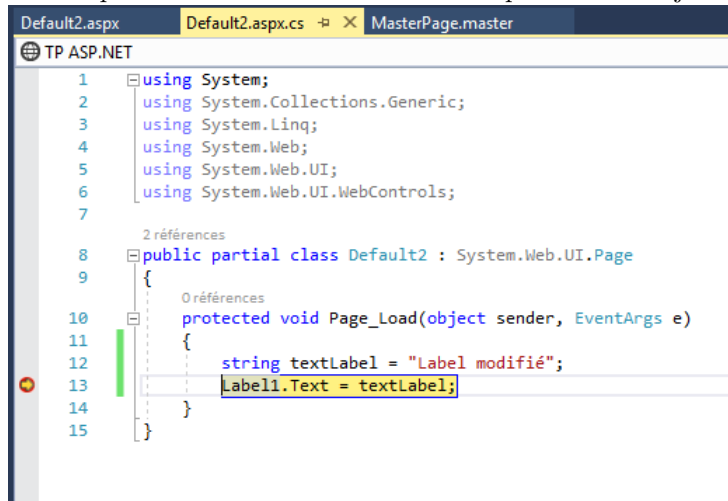
1.1 Utiliser le débogueur

Pour déboguer votre programme, je vous conseille d'utiliser le débogueur de Visual Studio. Il vous permet facilement de savoir si des portions de votre code sont bien exécutées comme vous vous y attendiez, ainsi que de vérifier la valeur des variables de votre programme.

Commencez par insérer un point d'arrêt (point rouge) à l'endroit voulu en cliquant dans la bande située à gauche de votre code.



Lancez ensuite votre programme. Celui-ci s'arrêtera sur le premier point d'arrêt rencontré. Si le programme ne s'arrête pas, c'est qu'il n'exécute aucune instruction concernée par un point d'arrêt. Le point d'arrêt actuel est mentionné par une flèche jaune.



Vous pouvez consulter la valeur des variables de votre programme à cet instant du programme dans la fenêtre *Variables locales* ouverte par défaut en bas à gauche.

Variables locales	
Nom	Valeur
this	{ASP.default2_aspx}
sender	{ASP.default2_aspx}
e	{System.EventArgs}
textLabel	"Label modifié"

Vous pouvez continuer l'exécution de votre programme à l'aide des boutons situés dans la barre d'outils de Visual Studio.



1.2 Dérouler les balises

Une erreur fréquemment rencontrée est un mauvais enchaînement des balises, voire un oubli de balise fermante. Pour gagner du temps, vous pouvez vous placer la barre verticale d'écriture au niveau d'une balise pour savoir où elle se referme.

```
protected
{
    string
    Label1
}

<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolder
    <asp:Label ID="Label1" runat="server" Tex
</asp:Content>
```

Une autre solution possible est d'enrouler et dérouler les balises à l'aide des boutons prévus à cet effet.

```
5 </asp:Content>
6 <asp:Content ID="Content2" ...>...</asp:Cor
9
```

2 Erreurs

2.1 Vider le cache

Si votre style ne se met pas à jour, il est très probable que le cache n'ait pas été mis à jour. Rechargez la page en faisant *Ctrl+F5* pour vider le cache. Ou bien cherchez le raccourci de votre navigateur si ce n'est pas celui par défaut.

2.2 Référencer la page Master

Si Visual Studio vous souligne en rouge des balises ou des lignes de code sans raison (a priori) apparente, il est probable que vous fassiez référence à des objets de la page maître sans que celle-ci soit correctement référencée dans la page fille. Vérifiez donc que vous avez bien l'entête suivant dans le code ASP de la page fille :

```
<%@ MasterType VirtualPath="~/MasterPage.master" %>
```

Il faut bien entendu référencer votre page master si celle-ci a un nom différent.

2.3 Les balises `form`

Dans une page ASP, la balise `form` peut avoir plusieurs sens. La balise `form` est avant tout une balise html qui définit un formulaire. Cependant, en ASP, en renseignant l'attribut `runat="server"`, la balise sert à englober les contrôles qui seront exécutés sur le serveur. Tout contrôle ASP doivent s'exécuter dans une balise `form` avec l'attribut `runat="server"` et il ne peut pas y avoir une balise `form` avec l'attribut `runat="server"` dans une autre balise `form` avec l'attribut `runat="server"`.

Si vous ne respectez pas cela, vous aurez une erreur explicitant qu'il ne peut y avoir qu'une balise forme côté serveur.

2.4 Les instructions

Lisez bien les TPs et les fichiers mis à disposition sur Moodle. Beaucoup d'informations nécessaires au bon fonctionnement du TP y sont présentes.