

Bienvenue dans .net

Christopher Maneu

MVP, Bewise

@cmaneu – maneu.net

Bewise

Nous développons... votre avance

3h

du code

des démos

du fun

(si tout se passe bien 😊)

Au programme ce matin

.net ?



.net

- La stratégie métier Microsoft
- Des Serveurs (OS et logiciels serveurs)
- Spécifications techniques déposées
- Framework de développement commun
- Des langages
- Un atelier de développement unifié

.net et l'unification

Exécution

Langages

Biblio-
thèques
de classes

IDE

Premiers pas
en C#/.net



La compilation



La CLR

Des services pour tous les programmes :

- Jitting
- Résolution de types
- Chargement des **assemblies**
- Gestion des exceptions
- Debug
- Hosting « sécurisé »
- ...

Où exécuter .net ?



Où exécuter .net ?

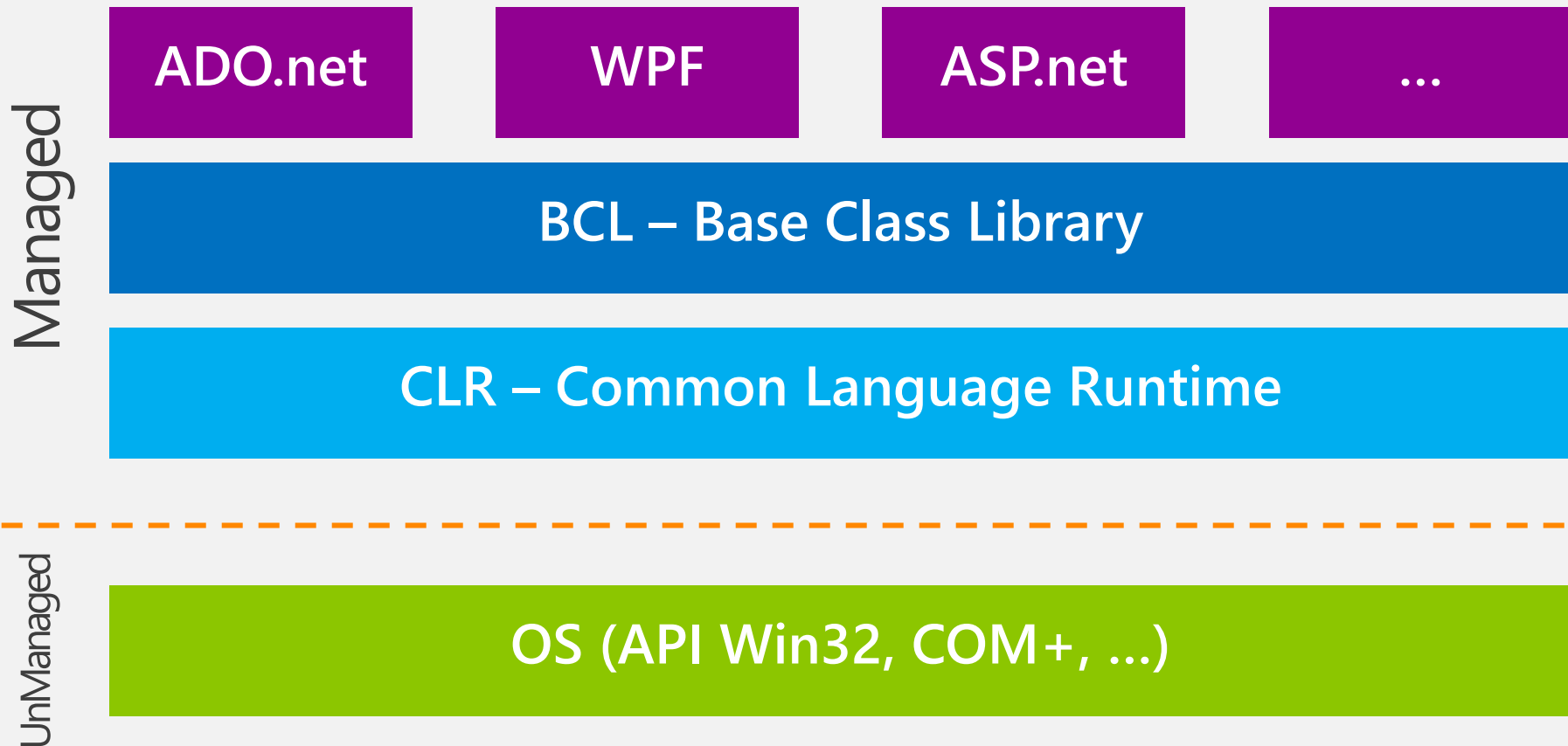


Où exécuter .net ?

Avec .NET, déployez vos compétences



Le modèle d'exécution de .net



Premiers pas
en C#/.net,
Take 2



Une intégration plus complexe

Le besoin : capturer le trafic réseau entrant et le modifier en fonction de certains critères.

- Beaucoup de complexité technique, et de code pour la gérer
- Peut être « délégué »

Une intégration plus complexe

Création d'un projet de classe -> assembly

Un exe, ou une DLL .net sont des assemblies

Va bosser tes
maths !



Le développement Windows



**Windows
Forms**



WPF

C'est le plus
rapide de l'ouest



QUIZZ
TIME !

L'accès aux données

- Accès aux bases de données
 - ADO.net
 - Entity Framework
- Requêtage
 - LINQ

Les admins aussi
ont le droit de
parler



Le développement Web

ASP.net
Web
Forms

ASP.net
MVC

WEB Api

...

Un blog en
120 secondes

Le défi



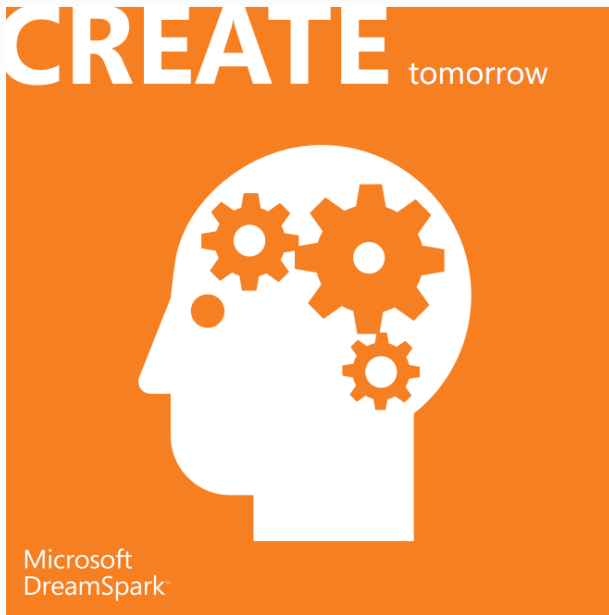
Le développement mobile

- Silverlight
 - Framework événementiel moderne (XAML, ressemblances avec WPF)
 - Développement rapide d'applications riches
- XNA
 - Dédié aux jeux vidéos
 - Compatible Xbox et PC

Ma première
appli mobile



DreamSpark



Accès réservé aux
enseignants et
étudiants



Outils de
Développement



Formations



Publication d'apps

A vous de jouer !

