






Montée en compétence en C#







Phase 1 : syntaxe et concepts de base

| | |
|---|---|
|  | <p>DEV204x Programming with C# * <i>edX – Microsoft</i> Modules 1 à 9 https://www.edx.org/course/programming-c-microsoft-dev204x-2</p> |
|  | <p>Programmation orientée objet <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/dd460654.aspx</p> |
|  | <p>Apprenez à développer en C# * <i>Open classrooms – N. Hilaire</i> https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-developper-en-c</p> |
|  | <p>Programmez en orienté objet avec C# * <i>Open classrooms – N. Hilaire</i> Parties 1 et 2 https://openclassrooms.com/courses/programmez-en-orienté-objet-avec-c</p> |
|  | <p>Microsoft coach Visual C# <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/vstudio/bb409645.aspx</p> |
| | |
| | |

Phase 2 : collections de base



| | |
|---|--|
|  | Collections and Data Structures <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/en-us/library/7y3x785f(v=vs.110).aspx |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Phase 3 : multithreading


| | |
|---|---|
|  | DEV204x Programming with C# * <i>edX – Microsoft</i> Modules 11 à 12 https://www.edx.org/course/programming-c-microsoft-dev204x-2 |
|  | Threads <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ms173178.aspx |
|  | Programmation asynchrone avec Async et Await <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/hh191443.aspx |
|  | Parallel programming and concurrency in the .Net Framework <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh156548(v=vs.110).aspx |
| | |
| | |
| | |

* nécessite une inscription gratuite

Phase 4 : client-serveur réseau

| | |
|---|--|
|  | <p>Network programming in C# <i>Youtube – Jeff Chastine</i> Partie 1 : https://youtu.be/C8-RgR0AuS0 Partie 2: https://youtu.be/K9-cuTmIK1o Partie 3: https://youtu.be/GyuUtAqWVPU</p> |
|  | <p>Programmation réseau en C# <i>IUT Aix-en-Provence – A. Casali</i> Partie 2 : http://infodoc.iut.univ-aix.fr/~casali/Cours_reseau/amphi/Partie2.reseau_base.pdf Partie 3 : http://infodoc.iut.univ-aix.fr/~casali/Cours_reseau/amphi/Partie3.reseau_avance.pdf</p> |
| | |
| : | |
| | |
| | |
| | |




Phase 5 : webservices

| | |
|---|--|
|  | Créez votre première application connectée en C# * <i>Open Classrooms – SII</i> Partie 2 https://openclassrooms.com/courses/creez-votre-premiere-application-connectee-en-c-net |
|  | Comment exposer un contrat à des clients SOAP et Web <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb412196(v=vs.110).aspx |
|  | WCF Services - How to create a simple WCF Service <i>YouTube – DigiOz Multimedia</i> https://www.youtube.com/watch?v=GzN1vHWlJjA |
|  | How to build a WCF Service and use it from a client <i>YouTube – Victor Pacheco</i> https://www.youtube.com/watch?v=9XvJ_ttnnPA |
|  | RESTful Web Services with WCF Screencast <i>YouTube – Michael Kennedy</i> https://www.youtube.com/watch?v=PZgzSz-AuVw |
|  | Introduction to WCF <i>YouTube – PragimTech</i> https://www.youtube.com/watch?v=QmfPmqMk9Xs&index=1&list=PL6n9fhu94yhVxEyaRMaMN_-qnDdNVGsL1 |
| | |

* nécessite une inscription gratuite




Phase 6 : pour aller plus loin

IHM

| | |
|--|---|
|  | <p>DEV206.1x Introduction to XAML and Application Development * <i>MSDN – Microsoft</i> Modules 1 à 4 https://www.edx.org/course/introduction-xaml-application-microsoft-dev206-1x</p> |
|  | <p>DEV206.2x Designing Advanced Applications using XAML * <i>MSDN – Microsoft</i> Modules 1 à 4 https://www.edx.org/course/designing-advanced-applications-using-microsoft-dev206-2x-0</p> |
|  | <p>Créez votre première application connectée en C# * <i>Open Classrooms – SII</i> Partie 3 https://openclassrooms.com/courses/creez-votre-premiere-application-connectee-en-c-net</p> |
| | |
| | |
| | |

* nécessite une inscription gratuite

LInQ

| | |
|---|--|
|  | DEV204x Programming with C# * <i>edX – Microsoft</i> Modules 10 https://www.edx.org/course/programming-c-microsoft-dev204x-2 |
|  | LInQ <i>MSDN – Microsoft</i> https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/bb397926.aspx |
|  | Créez votre première application connectée en C# * <i>Open Classrooms – SII</i> Partie 4 https://openclassrooms.com/courses/creez-votre-premiere-application-connectee-en-c-net |
| | |
| | |
| | |

* nécessite une inscription gratuite