

objectis
academy

Catalogue de formations **industrie 4.0**

Maîtriser les technologies de demain pour une
usine plus intelligente et connectée

01

C# pour applications industrielles flexibles

Maîtrisez C# et l'orienté objet pour créer des applications industrielles robustes et flexibles.

02

WPF pour des HMI intuitives et riches

Maîtriser WPF et créer des HMI performantes, intuitives et modernes pour une expérience utilisateur optimisée!

03

Développement Web avec Blazor & Entity Framework

Développer des interfaces interactives et des solutions data-driven pour optimiser vos processus automatisés.

04

Comprendre UML pour manager ses projets logiciels

De la conception à la mise en œuvre, prenez le contrôle de vos applications!

05

Réussir l'architecture de projets logiciels avec UML

Structurer vos projets logiciels avec UML et conduire votre équipe vers l'excellence!

06

Concept.Convergence pour des HMI intuitives et flexibles

Créer des interfaces puissantes et personnalisées pour l'industrie 4.0 en un temps record!

07

Concept.Convergence pour contrôle flexible de machines

Maîtriser Concept.Convergence pour orchestrer la flexibilité et la sécurité des machines.

08

Concept.Convergence Web pour HMI et dashboard mobile

Rendez vos applications industrielles adaptatives en apprenant à concevoir des interfaces web qui évoluent rapidement avec vos besoins.

09

InstantUx-Planning pour planification d'ateliers flexibles

Vers une planification agile et digitale pour des ateliers flexibles et performants!

10

Créer des HMI en un temps record avec InstantUX

Créer des HMI élégantes et performantes sans écrire une seule ligne de code!

C# pour applications industrielles flexibles

Maîtrisez les concepts orientés objet comme base pour le développement d'applications agiles de digitalisation et contrôle industriels.

objectis
academy

Développer des applications flexibles en C#

Apprendre les bases et concepts avancés de la programmation orientée objet en C# pour développer des applications industrielles robustes et flexibles. La formation couvre classes, objets, héritage, généricité, fondamentaux du traitement de données avec LINQ, parallélisme, gestion d'exceptions et sérialisation pour des solutions fiables et évolutives. Les concepts sont illustrés par des exemples concrets tirés de cas industriels, et des exercices pratiques reproduisent des situations courantes. Une opportunité d'apprendre des astuces et retours d'expérience d'Objectis sur ses projets.

Pour les développeurs de l'industrie 4.0

Développeurs, ingénieurs logiciels et techniciens en automatisation de l'industrie cherchant à établir leurs compétences en programmation orientée objet avec C#. Cette formation s'adresse particulièrement à ceux qui souhaitent programmer des applications industrielles flexibles pour le pilotage de machines et le traitement de données, avec un intérêt pour l'automatisation, la digitalisation, et la fiabilité des applications en environnement de production.

Les fondamentaux des logiciels innovants

■ Apprendre les bases du C# pour l'industrie

Obtenir les connaissances pour développer avec un langage moderne, actuel, comprendre les fondamentaux et structurer des projets solides.

■ Maîtriser la programmation orientée objet avancée

Exploiter les concepts d'héritage et de polymorphisme pour des applications modulaires et flexibles.

■ Apprendre la sérialisation hiérarchique pour des modèles de données riches

Mettre en place la persistance de modèles objets arborescents pour organiser et échanger des données complexes de manière structurée

■ Rendre les applications robustes et fiables

Appliquer les bonnes pratiques de gestion d'exceptions et de programmation défensive.

■ Optimiser la programmation avec C# avancé

Utiliser généricité, parallélisme, asynchronisme et LINQ pour des performances optimales et un code maintenable.



Antony Carrard

Titulaire d'un Master en informatique industrielle, passionné de programmation d'applications industrielles flexibles en C# et expert en automatisation de machines de production.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



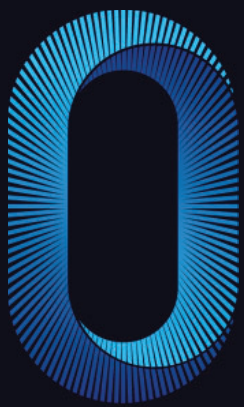
Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais



objectivis
academy

Formations Express Industrie 4.0

WPF pour des HMI intuitives et riches

Devenez expert en WPF et concevez des HMI réactives et intuitives adaptées aux besoins industriels.

Créer des HMI modernes et performantes

Cette formation est conçue pour fournir aux développeurs les compétences essentielles pour maîtriser le Framework WPF et créer des HMI (Interfaces Homme-Machine) de haute qualité, modernes et réactives. Les participants apprendront à structurer des interfaces utilisateur à la fois intuitives et performantes, à exploiter pleinement les fonctionnalités avancées de WPF, et à appliquer des techniques de design pour produire des interfaces esthétiques et ergonomiques. À l'issue de cette formation, ils auront la capacité de développer des applications WPF optimisées pour les besoins de l'industrie, offrant une expérience utilisateur fluide et cohérente.

Pour les concepteurs de visualisations

Cette formation est destinée aux concepteurs de visualisations, développeurs, ingénieurs et autres professionnels de l'industrie ayant une base en C# et souhaitant approfondir leurs compétences en création d'interfaces utilisateur modernes avec WPF. Elle s'adresse particulièrement à ceux qui cherchent à maîtriser les outils et techniques avancées de conception d'HMI, afin de développer des applications industrielles intuitives, esthétiques et ergonomiques, répondant aux exigences actuelles en matière d'ergonomie.

Les outils essentiels pour des HMI de qualité

■ Fondamentaux de WPF

Comprendre l'architecture et les concepts essentiels de WPF pour bien structurer des interfaces modernes.

■ Conception d'interfaces ergonomiques

Appliquer les principes de design pour créer des HMI intuitives et esthétiques adaptées aux besoins de l'utilisateur.

■ Compréhension approfondie de WPF

Utiliser XAML et les propriétés de dépendance pour développer des interfaces et des composants visuels dynamiques et flexibles.

■ Techniques avancées pour des rendus visuels éclatants

Créer des DataTemplates pour afficher les données de façon esthétique et harmonieuse.

■ Exercices pratiques et études de cas

Mettre en application les concepts à travers des projets concrets, enrichis par des retours d'expérience tirés de projets industriels.



Emmanuelle Comte

Ingénieure en développement logiciel, elle travaille chez Objectivis au développement d'applications sophistiquées et aux mécanismes avancés de visualisation de la plateforme Concept.Convergence/HMI



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais



Prérequis

Ce cours demande la connaissance du C#. (formation séparée disponible)

Développement Web avec Blazor & Entity Framework

Créez des applications web dynamiques
avec Blazor et gérez les données
efficacement avec Entity Framework



objectis
academy

Concevoir des applications Web Blazor

Ce cours permet aux participants d'acquérir les compétences nécessaires pour développer des applications web adaptées aux environnements industriels, en utilisant Blazor pour concevoir des interfaces utilisateurs interactives et Entity Framework pour la gestion avancée des données. À travers cette formation, les apprenants seront en mesure de créer des applications web permettant la supervision et le contrôle d'équipements industriels, d'assurer une communication efficace entre les systèmes front-end et back-end, et de répondre aux besoins spécifiques des ateliers automatisés en appliquant des bonnes pratiques de développement.

Pour les développeurs Web industrie 4.0

Ingénieurs de développement HMI, développeurs logiciels, architectes d'applications, et techniciens en automatisation industrielle souhaitant acquérir des compétences en développement d'interfaces web et gestion de données dans des environnements industriels. Ce cours s'adresse également aux professionnels IT, chefs de projets d'automatisation et consultants cherchant à optimiser les processus en atelier, superviser des systèmes automatisés et renforcer la gestion des données en industrie.

Les fondations des applications Web / Data

■ Découvrir les fondamentaux de Blazor

Acquérir une compréhension des bases du framework Blazor et de ses avantages pour le développement web.

■ Créer des interfaces dynamiques

Apprendre à concevoir des interfaces utilisateur interactives et intuitives pour une meilleure expérience en milieu industriel.

■ Maîtriser la gestion de données avec Entity Framework

S'initier aux techniques de gestion de données relationnelles et à l'intégration de bases de données dans les applications.

■ Connecter Blazor et Entity Framework

Savoir lier efficacement front-end et back-end pour des applications performantes et adaptées aux besoins industriels.

■ Optimiser les pratiques de développement

Découvrir et appliquer les meilleures pratiques pour un code robuste, maintenable et évolutif en contexte industriel.



Vincent Chapallaz

Ingénieur en informatique industrielle au bénéfice d'une solide expérience dans le développement de plateformes Web et Data sophistiquées, architecte logiciel Digital Factory.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais



Prérequis

Ce cours demande la connaissance du C# et des bases en HTML/CSS.(formation séparée disponible)

Comprendre UML pour manager et sécuriser ses projets logiciels

Utiliser UML pour anticiper, structurer et guider les décisions stratégiques d'un projet logiciel complexe.



objectis
academy

Exploiter UML pour des projets sous contrôle

Apprendre les bases et concepts avancés de la programmation orientée objet en C# pour développer des applications industrielles robustes et flexibles. La formation couvre classes, objets, héritage, généricité, fondamentaux du traitement de données avec LINQ, parallélisme, gestion d'exceptions et sérialisation pour des solutions fiables et évolutives. Les concepts sont illustrés par des exemples concrets tirés de cas industriels, et des exercices pratiques reproduisent des situations courantes. Une opportunité d'apprendre des astuces et retours d'expérience d'Objectis sur ses projets.

Pour les chefs de projets logiciels

Managers, chefs d'équipe, responsables de projets et dirigeants qui souhaitent une compréhension pratique de l'UML pour mieux communiquer avec les équipes techniques et maîtriser les aspects de structuration et de suivi de projets logiciels. Cette formation est idéale pour ceux cherchant à anticiper les risques et à structurer leurs décisions dans des environnements de développement complexes.

Les clés pour des projets sous contrôle

■ Anticiper les risques dès la phase de préprojet

Identifier les problématiques et risques clés à travers des analyses, études de cas et retours d'expérience pour sécuriser un projet dès le démarrage.

■ Organiser et maîtriser la complexité avec l'approche orientée-objet

Comprendre l'abstraction et la structuration orientée objet pour organiser la connaissance métier et rendre la complexité des projets maîtrisable.

■ Utiliser UML pour une communication efficace

Faciliter la prise de décision en visualisant les concepts clés avec UML pour analyser et structurer l'information de manière claire et accessible.

■ Évaluer la qualité d'une conception UML

Sonder la qualité d'une conception UML pour déterminer si le projet est sous contrôle ou nécessite des ajustements.

■ Structurer le déroulement des activités avec UML

Séquencer et organiser les étapes d'un projet en utilisant UML pour assurer un pilotage prévisible et rigoureux des activités.



Paul-Henri Maillefer

Ingénieur en informatique industrielle, avec 15 ans d'expérience en projets logiciels industriels flexibles pour des machines complexes, architecte de la plateforme Concept.Convergence et du produit InstantUx HMI.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

1 jour de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais

Réussir l'architecture de projets logiciels complexes avec UML

Maîtrisez UML pour structurer des projets, concevoir et communiquer des architectures logicielles modulaires et évolutives



objectis
academy

Modéliser et structurer des projets complexes

Maîtriser l'approche orientée-objet et le formalisme UML pour structurer des projets logiciels modulaires et évolutifs. Acquérir des compétences en méthodologie de projet pour communiquer efficacement avec des équipes pluridisciplinaires, en particulier dans le cadre de projets basés sur UML, en automatisation et en digitalisation. Cette formation offre les outils nécessaires pour gérer les phases d'analyse, de conception et de suivi, apportant ainsi maîtrise et sérénité dans le pilotage de projets complexes, tout en garantissant une documentation rigoureuse, la standardisation des pratiques et la transmission du savoir-faire pour assurer la pérennité des projets.

Pour les architectes logiciels de projets 4.0

Architectes logiciels, développeurs expérimentés, ingénieurs système et responsables de projets souhaitant formaliser leurs savoir-faire avec UML et optimiser la communication au sein d'équipes pluridisciplinaires. Cette formation s'adresse aussi aux participants impliqués dans des projets de digitalisation et d'automatisation basés sur UML, notamment dans l'industrie, pour structurer leurs projets selon une méthode rigoureuse. Idéal pour ceux qui recherchent une structuration claire des processus de conception et d'analyse.

Clés pour une modélisation professionnelle

■ Concevoir des architectures modulaires avec l'orienté-objet

Utilisez abstraction, héritage et polymorphisme pour bâtir des systèmes évolutifs et structurés, en posant les bases d'une conception robuste.

■ Maîtriser le formalisme UML

Apprenez les 13 diagrammes UML essentiels pour l'analyse et la conception, en utilisant des exemples concrets issus d'applications industrielles variées.

■ Résoudre des situations de modélisation complexes

Modélisez des connaissances métier avancées pour les projets industriels, en utilisant UML pour structurer efficacement les solutions.

■ Évaluer et optimiser la qualité des conceptions UML

Jugez la qualité d'une conception UML, maîtrisez les meilleures pratiques et règles de conception pour produire des modèles robustes et optimisés.

■ Documenter et exploiter les modèles UML

Apprenez à produire une documentation claire et à utiliser les modèles pour planifier et guider efficacement le développement logiciel.



Paul-Henri Maillefer

Ingénieur en informatique industrielle, avec 15 ans d'expérience en projets logiciels industriels flexibles pour des machines complexes, architecte de la plateforme Concept.Convergence et du produit InstantUx HMI.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

3 jours de formation
8h30-17h30



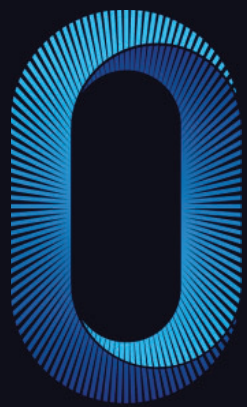
Langue

Cours donné en français, support en anglais



Prérequis

Ce cours demande la connaissance d'un langage orienté objet, par exemple C#. (formation séparée disponible)



objectivis
academy

Concept.Convergence pour HMI industrielles intuitives et flexibles

Apprenez à développer en un temps record
des interfaces utilisateurs sophistiquées
pour machines complexes

Créer des HMI révolutionnaires rapidement

Maîtrisez la création d'interfaces utilisateur sophistiquées et réactives pour des machines de production complexes grâce à Concept.Convergence. Apprenez à développer des HMI multi-volets permettant une navigation parallèle entre fonctions, telles que les statistiques, la supervision, la vision industrielle, et la gestion de recettes. Concevez des composants réutilisables et personnalisez l'interface selon l'image de marque de l'entreprise. Cette formation couvre également l'intégration rapide d'éléments visuels et la prise en charge des machines configurables pour une adaptabilité maximale, transformant ainsi les HMI industrielles en outils flexibles et performants.

Pour les développeurs de l'industrie 4.0

Développeurs HMI, ingénieurs en automatisation, et concepteurs d'interfaces utilisateur cherchant à innover dans la création d'HMI performantes et personnalisables. Ce cours s'adresse aussi aux professionnels de l'industrie 4.0 souhaitant intégrer des solutions visuelles avancées pour machines configurables et recettes complexes. Idéal pour ceux qui visent à améliorer l'interactivité et l'efficacité des machines avec des outils réutilisables, adaptés à l'image de marque et orientés high-tech.

Les clés pour des logiciels HMI remarquables

- **Mettre en place la mise en page principale et les fonctions de base**
Création de la structure multipage de l'interface, avec l'internationalisation, la gestion des utilisateurs, et autres fonctionnalités essentielles.
- **Intégrer l'édition de modèles d'objets complexes et l'affichage d'IO**
Gestion efficace et simplifiée des IO, des configurations machines riches et édition performante des recettes personnalisées.
- **Exploiter les pages à autogénération pour une efficacité révolutionnaire**
Utilisation des métadonnées ou du code PLC pour générer automatiquement des pages, offrant un gain de temps et d'efficacité sans précédent.
- **Créer des composants visuels et des vues spécialisées**
Développement de modules graphiques personnalisés et réutilisables, par exemple pour intégrer la vision industrielle et les graphiques.
- **Personnaliser les visuels et adapter la plateforme aux besoins spécifiques**
Affiner l'apparence visuelle, adapter le branding et ajuster les mécanismes de la plateforme pour répondre aux exigences spécifiques de l'entreprise.



Dylan Morocutti

Automaticien médaillé aux Swissskills, ingénieur en informatique industrielle, développeur d'applications sophistiquées pour l'horlogerie, au cœur du développement de Concept.Convergence et du produit InstantUx HMI.



Situation

Yverdon-les-Bains ou
autre lieu sur
demande



Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en
français, support en
anglais



Prérequis

Ce cours demande la
connaissance du C#
et WPF. (formations
séparées disponibles)

Concept.Convergence pour le contrôle de machines flexibles

Développez efficacement des logiciels industriels de pilotage de machines adaptatives en exploitant le potentiel de C#.



objectis
academy

Devenir expert en automatisation avancée

Maîtrisez les concepts avancés de Concept.Convergence pour contrôler des machines configurables avec une grande flexibilité. Apprenez à gérer des configurations complexes de machines à options multiples, intégrant différents types de périphériques, et à élaborer des recettes flexibles avec des opérations et des séquences variées, facilitant des changements rapides et sécurisés. Vous développerez également des compétences dans le parallélisme des activités, la gestion des sécurités machines, et l'imbrication des processus, tout en obtenant un aperçu pour la création rapide de HMI avec Concept.Convergence.

Pour les créateurs de solutions flexibles

Ingénieurs de développement HMI, responsables de l'automatisation industrielle, développeurs C#, et techniciens souhaitant optimiser la flexibilité et la sécurité des machines. Ce cours s'adresse aussi aux développeurs spécialisés dans l'enrichissement des applications par des plugins et extensions sur mesure. Les participants exploiteront les fonctionnalités avancées de C# pour dépasser les limites des langages PLC et CNC, et étendre les capacités des systèmes industriels de manière performante.

Les piliers du logiciel industriel intelligent

- **Gérer les IO, axes et créer des opérations de pilotage accessibles via la HMI**
Maîtrise des IO, gestion des axes, création d'opérations de pilotage, et accès aux commandes depuis la HMI par des menus.
- **Programmer des séquences parallèles et paramétrer le cycle machine**
Développement de séquences simultanées et paramétrables pour une flexibilité accrue.
- **Créer des recettes flexibles avec des séquences complexes**
Conception de recettes adaptables pour des processus variés et maîtrise des séquences complexes entièrement configurables.
- **Programmer des applications pour des machines configurables à options**
Développement d'applications pour machines paramétrables, ou à configurations multiples, adaptées à différents périphériques et options.
- **Maîtriser les aspects avancés et créer des composants réutilisables**
Création de composants exploitant les métadonnées pour auto-peupler les menus, ajout de l'instrumentation (mesures de temps) et des paramètres.



Quentin Delaquais

Ingénieur en informatique industrielle, au bénéfice d'une solide expérience dans le développement de logiciels pour machines automatisées très flexibles dans l'horlogerie haut-de-gamme.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais



Prérequis

Ce cours demande la connaissance du C#. (formation séparée disponible)

Concept.Convergence Web pour des HMI et dashboards mobiles

Développez des applications Web interactives pour des interfaces utilisateur et tableaux de bord temps réel industriels



objectis
academy

Concevoir des interfaces Web dynamiques

Apprenez à concevoir des applications Web avancées pour les interfaces de machines et les tableaux de bord de visualisation de données avec Concept.Convergence Web. Maîtrisez la configuration de pages principales, la navigation, et les fonctionnalités de base telles que l'internationalisation et la gestion des utilisateurs. Découvrez comment intégrer des éléments HMI interactifs qui se mettent à jour en temps réel (variables PLC, IO), générer des vues et des pages dynamiques à partir de métadonnées ou de code source PLC, et créer des composants visuels et des vues spécialisées pour des applications flexibles et performantes.

Pour les développeurs de l'industrie 4.0

Destiné aux développeurs HMI et Web, ce cours s'adresse aux professionnels souhaitant concevoir des interfaces et tableaux de bord Web dynamiques pour des applications industrielles. Idéal pour ceux qui cherchent à tirer parti de Concept.Convergence Web pour transformer des données en temps réel en solutions visuelles, interactives et adaptées à un usage mobile. Pertinent aussi pour les spécialistes en automatisation industrielle souhaitant enrichir leurs compétences en interfaces utilisateur Web avancées.

Les clés des applications Web industrielles

■ Structurer la page principale et intégrer les fonctions de base

Configuration de la page Web principale avec navigation, internationalisation, et gestion des utilisateurs.

■ Créer des éléments HMI interactifs et dynamiques

Mise en place d'éléments HMI Web avec mise à jour en temps réel pour un contrôle interactif des variables PLC et IO.

■ Générer des vues dynamiques pour une gestion efficace

Création de pages et vues Web automatiques à partir de métadonnées et de code source PLC pour simplifier le développement.

■ Développer des composants visuels et des vues spécialisées

Création de modules graphiques réutilisables et de vues dédiées, adaptées aux besoins industriels.

■ Personnaliser les interfaces Web pour des applications industrielles élégantes

Affiner l'aspect visuel et les fonctionnalités pour assurer une expérience utilisateur alignée sur l'image de marque.



Samuel Schläppy

Automaticien titulaire d'un Master en informatique embarquée, expert en développement Web et HMI pour l'industrie, développeur de Concept.Convergence et InstantUx Web, connectés et mobiles.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

2 jours de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais



Prérequis

Ce cours demande la connaissance du C# et de Blazor. (formations séparées disponibles)

InstantUx-Planning pour la planification d'ateliers flexibles

Utilisez InstantUx-Planning pour maîtriser la complexité des ateliers flexibles et optimiser la production de façon réactive



objectis
academy

Planification agile et efficace d'atelier flexible

Comprendre l'utilité et appliquer des solutions de digitalisation pour des ateliers à forte variabilité, en intégrant des contraintes spécifiques et en adaptant les processus aux exigences modernes de flexibilité. Apprenez à gérer la diversité des ordres de fabrication avec InstantUx-Planning, en optimisant la communication, la prise de décision, et la visibilité sur les opérations. Découvrez comment la digitalisation prépare la mise en place une boucle d'amélioration continue, améliorant la prévisibilité des processus de production. Ce cours vous amène à prendre en main une solution pragmatique pour vous aider à renforcer la planification et l'ordonnancement, offrant aux décideurs une vue d'ensemble exploitable pour une productivité accrue.

Pour les gestionnaires de production

Directeurs de production et responsables d'ateliers de production flexible, confrontés à la complexité de la planification dans des environnements à forte variabilité. Cette formation aide les professionnels à dépasser les limites des outils traditionnels avec une solution digitale adaptée aux contraintes de l'atelier. Idéal pour améliorer la réactivité, la prévisibilité et la communication avec InstantUx-Planning.

Les clés pour des logiciels innovants

■ Appréhender la complexité de la production flexible

Comprendre les défis uniques des ateliers à forte variabilité et les impacts de ces contraintes sur la production et les parties prenantes.

■ Maîtriser les étapes de la planification en production

Reconnaître les contraintes, structurer efficacement la planification de charges et l'ordonnancement fin pour optimiser la réactivité et l'adaptabilité.

■ Utiliser InstantUx-Planning pour une planification avancée

Expérimenter les fonctionnalités d'InstantUx-Planning pour intégrer des contraintes spécifiques et visualiser rapidement les scénarios de production.

■ Optimiser l'ordonnancement avec InstantUx-Planning

Utiliser InstantUx-Planning pour gérer l'ordonnancement en temps réel, organiser les priorités de production et maximiser l'efficacité des ressources

■ Élaborer une approche d'analyse et de mise en place de solution

Evaluer les besoins spécifiques de digitalisation de l'atelier et structurer une démarche d'implémentation adaptée avec InstantUx-Planning.



Léo-Nils Boissier

Titulaire d'un Master en Computer science CentraleSupélec, passionné par la résolution de problématiques complexes, développeur du cœur algorithmique du produit InstantUx-planning.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

1 jour de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais

Créez des HMI en un temps record avec InstantUx

Maîtrisez la création rapide d'interfaces élégantes et cohérentes, et sans devoir coder.

objectis
academy

Créer des interfaces HMI de qualité sans code

Apprenez à créer des interfaces HMI sans coder, de manière rapide et élégante, en exploitant pleinement le potentiel de InstantUx HMI. Maîtrisez la configuration et l'intégration de cet outil avec des équipements industriels, explorez une vaste bibliothèque de contrôles visuels, mettez en œuvre des protocoles de communication efficaces, et découvrez des fonctionnalités avancées comme l'autogénération de pages à partir de code PLC. Développez ainsi des interfaces modernes, uniformes et maintenables pour optimiser vos solutions d'automatisation.

Pour les créateurs de HMI de l'industrie 4.0

Cette formation s'adresse aux ingénieurs de développement HMI, aux techniciens d'automatisation, aux responsables d'atelier et aux fabricants de machines souhaitant standardiser les interfaces utilisateurs dans leurs installations de production. Elle est idéale pour les professionnels cherchant à accélérer le développement de HMI ou à garantir la cohérence des interfaces entre les différentes machines et automates d'un atelier.

Les outils pour des HMI efficaces et modernes

- **Relever efficacement le défi de création des HMI industrielles avec InstantUx**
Concevez des interfaces ergonomiques et intuitives adaptées aux environnements industriels.
- **Savoir configurer et intégrer InstantUx avec automates et CNC**
Découvrez comment établir une connexion efficace entre InstantUx HMI et les équipements industriels.
- **Mobiliser la riche bibliothèque de composants et créer des HMI attrayantes**
Apprenez à exploiter la bibliothèque de composants pour concevoir des interfaces esthétiques et fonctionnelles.
- **Exploiter les fonctions avancées, autogénération, et intégration de la marque**
Utilisez des fonctionnalités avancées, comme l'autogénération de pages à partir de code PLC, et personnalisez l'image de marque de vos HMI.
- **Expérimenter sur des cas industriels concrets**
Mettez en pratique les compétences acquises sur des exemples réels et pertinents en milieu industriel.



Samuel Hugli

Ingénieur en informatique industrielle, avec une forte expérience de développement de HMI industrielles pour des applications complexes, il est également un acteur du développement du produit InstantUx.



Situation

Yverdon-les-Bains ou autre lieu sur demande



Durée

1 jour de formation
8h30-17h30



Langue

Cours donné en français, support en anglais

En savoir plus sur **nos formations**

Nos formations vous intéressent ? Visitez notre site internet pour en savoir plus



objectis.com/nos-formations/

Contactez nous directement pour toutes questions



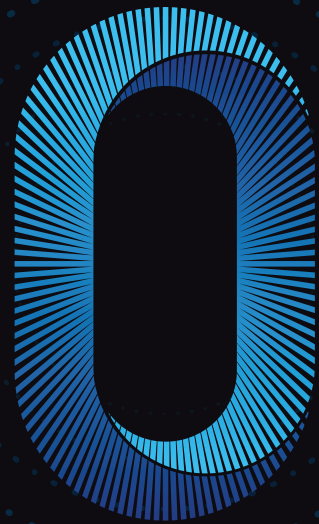
info@objectis.ch



+41 24 510 24 00



Av des Découvertes 12
1400 Yverdon-Les-Bains



objectis
academy