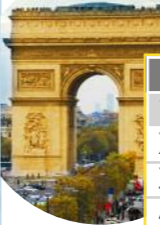


# 2019

1<sup>er</sup> Semestre



DÉVELOPPEUR  
ET CHEF DE PROJET  
WEBMASTER ET  
ARCHITECTE LOGICIEL



Centre de formation : 142 Avenue des Champs Elysées, Paris (métro George V / Etoile)

# Formations PC SOFT

WINDEV  
WEBDEV  
WINDEV  
Mobile  
HFSQL

Formez vos développeurs,  
c'est rentable !

## NOUVELLES FORMATIONS !

### DES CONDITIONS D'APPRENTISSAGE OPTIMALES

- 9 participants maximum par séminaire
- Un poste de travail par participant
- Un support de cours en classeur & exercices sur clé USB
- Un bilan en fin de stage

Les formateurs sont des  
salariés expérimentés de  
PC SOFT : **qualité assurée**



Les formations PC SOFT sont conformes aux critères qualité définis par la Loi n°2015-790 du 30 juin 2015 (référencement Datadock n° 0011147)



www.pcsoft.f

FORMATIONS PC SOFT 1<sup>er</sup> Semestre 2019

JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN
1 M Jour de l'An	1 V Niv 2 Android	1 V Niv 2 Niv 2	1 L THREAD	1 M Fête du travail	1 S
2 M	2 S	2 S	2 M POO	2 J	2 D
3 J	3 D	3 D	3 M WM iOS MVP	3 V	3 L Fondam. Niv 1 WB Fondam. Niv 1
4 V	4 L WB Fondam. Niv 1 GDS Projets	4 L WB pour dev WD REPOR-TING	4 J	4 S	4 M
5 S	5 M WB Fondam. Niv 2 HFSQL	5 M WB Avancé Niv 3 WM Android	5 V	5 D	5 M
6 D	6 M	6 M	6 S	6 L	6 J
7 L	7 J	7 J	7 D	7 M	7 V
8 M	8 V	8 V	8 L	8 M	8 S
9 M	9 S	9 S	9 M	9 J	9 D
10 J	10 D	10 D	10 M	10 V	10 L
11 V	11 L	11 L	11 J	11 S	11 M
12 S	12 M	12 M	12 V	12 D	12 M
13 D	13 M	13 M	13 S	13 L	13 J
14 L	14 J	14 J	14 D	14 M	14 V
15 M	15 V	15 V	15 L	15 M	15 S
16 M	16 S	16 S	16 M	16 J	16 D
17 J	17 D	17 D	17 M	17 V	17 L
18 V	18 L	18 L	18 J	18 S	18 M
19 S	19 M	19 M	19 V	19 D	19 M
20 D	20 M	20 M	20 S	20 L	20 J
21 L	21 J	21 J	21 D	21 M	21 V
22 M	22 V	22 V	22 L	22 M	22 S
23 M	23 S	23 S	23 M	23 J	23 D
24 J	24 D	24 D	24 M	24 V	24 L
25 V	25 L	25 L	25 J	25 S	25 M
26 S	26 M	26 M	26 V	26 D	26 M
27 D	27 M	27 M	27 S	27 L	27 J
28 L	28 J	28 J	28 D	28 M	28 V
29 M		29 V	29 L	29 M	29 S
30 M		30 S	30 M	30 J	30 D
31 J		31 D		31 V	

Légende WD = WINDEV ; WB = WEBDEV ; WM = WINDEV Mobile ; GDS = Gestionnaire de Sources

### CONDITIONS GENERALES

**Tarif :** Le tarif inclut le support de cours, le déjeuner et les collations. Il est garanti pour la période indiquée.  
**Convention :** Une facture tenant lieu de convention de formation professionnelle simplifiée est fournie.  
**Annulation :** Toute inscription non annulée 8 jours avant la date de début sera considérée comme définitive et donnera lieu à une facturation intégrale du séminaire.

Il est possible à tout moment de remplacer un stagiaire déjà inscrit par une autre personne.  
Les dates des séminaires étant fixées longtemps à l'avance, PC SOFT peut être amené à annuler certains séminaires. Vous seriez bien entendu immédiatement prévenu. Aucune compensation ne peut être demandée dans ce cas.  
L'inscription implique une acceptation des présentes.

N° d'agrément organisme de formation: 91340055934 - Datadock n° 0011147

\* ces tarifs incluent les déjeuners, les supports de cours, les pauses café et une mallette aux couleurs de PC SOFT. Tarifs au 04/10/2018, en Euro HT, modifiables sans préavis.

### RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

**Inscription :** Pour inscrire un stagiaire à un ou plusieurs séminaires, il suffit d'utiliser le formulaire ci-dessous.  
**Horaires :** 9h00 - 12h30 et 13h30 - 17h00.  
**Lieu :** Les séminaires ont lieu à Paris dans des salles de formation PC SOFT situées sur les Champs Elysées. Un plan de situation est adressé à chaque stagiaire.

Sur demande des séminaires peuvent être organisés à Montpellier ou sur votre site.  
**Matériel :** Chaque stagiaire dispose d'une configuration de travail adaptée au sujet du séminaire.  
**Hôtels :** Nous indiquons sur demande les coordonnées d'hôtels proches de la salle de formation (et sur www.pcsoft.fr).

Contenu pédagogique détaillé sur [www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr)

## COMMENT VOUS INSCRIRE ?



Par courrier, à **PC SOFT - Service Formation**  
BP 444 08 - 34197 Montpellier Cedex 5



Par Fax au  
**04.67.03.07.87**



Par téléphone (pré-inscription) au  
**04.67.032.032**



Par mail à l'adresse  
**formation@pcsoft.fr**



Sur le site [www.pcsoft.fr](http://www.pcsoft.fr) à la rubrique  
**formation**

Si vous souhaitez inscrire plusieurs personnes, veuillez photocopier ce document et indiquer à chaque fois les coordonnées.  
Votre inscription sera confirmée à la réception du règlement.  
Une facture, tenant lieu de convention de formation simplifiée, vous parviendra à l'issue du séminaire.

Séminaire et dates choisies : .....

### Coordonnées du participant

Société : .....  
Nom et prénom : .....  
Adresse : .....  
CP : ..... Ville : .....  
Téléphone : .....  
Fax : .....  
eMail : .....

Cachet de la société

Prise en charge possible par AGEFOS, FAFIEC, et d'autres organismes



Formations assurées par un formateur salarié expérimenté de PC SOFT

**WINDEV Fondamentaux /Niveau 1 2 jours 990 €HT\***

Cette formation est destinée aux nouveaux utilisateurs de WINDEV.

Vous apprendrez à • concevoir un projet • définir votre structure de données • créer votre application grâce au RAD • maîtriser les concepts de base et les principaux éditeurs • manipuler les champs de base • créer des fenêtres au standard Windows de manière ergonomique • utiliser les fonctions classiques du WLanguage • créer et utiliser des procédures • créer des requêtes simples • utiliser le débogueur • créer les éditions (PDF, HTML) • mettre en place la gestion des droits utilisateur • créer l'exécutable • créer la procédure d'installation • etc.

La formation «WINDEV Fondamentaux niveau 2» est un complément idéal à cette formation.

7-8 Janvier	14-15 Janvier	28-29 Janvier
11-12 Février	25-26 Février	11-12 Mars
25-26 Mars	8-9 Avril	13-14 Mai
3-4 Juin	24-25 Juin	

**WINDEV Fondamentaux /Niveau 2 3 jours 1 450 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation «WINDEV Fondamentaux niveau 1».

Vous apprendrez à • maîtriser les fonctions avancées de WINDEV • maîtriser les zones répétées, le champ table • gérer des fichiers .INI • créer et utiliser des modèles de fenêtres • créer une application multilingue • construire un graphe • gérer les conflits d'accès à une base de données • créer et utiliser des composants • créer un client FTP • créer des requêtes paramétrées • gérer des fichiers texte et XML simples • gérer l'envoi et la réception de mails • utiliser les procédures automatiques • manipuler le champ arbre • créer des éditions (code-barres et paramètres) • créer la procédure d'installation LAN • etc.

Les formations «WINDEV Avancé niveaux 3 et 4» sont des compléments idéaux à cette formation.

9-11 Janvier	16-18 Janvier	30 Janvier- 1 Février
13-15 Février	27 Février- 1 Mars	13-15 Mars
27-29 Mars	10-12 Avril	24-26 Avril
15-17 Mai	5-7 Juin	26-28 Juin

**WINDEV Coursus Fondamentaux 5 jours 2 290 €HT\***

Cette formation regroupe en une semaine les formations «Fondamentaux» niveaux 1 & 2

7-11 Janvier	14-18 Janvier	28 Janvier- 1 Février
11-15 Février	25 Février- 1 Mars	11-15 Mars
25-29 Mars	8-12 Avril	13-17 Mai
3-7 Juin	24-28 Juin	

**WINDEV Avancé /Niveau 3 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant une bonne connaissance de la programmation avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation «WINDEV Fondamentaux niveau 2».

Vous apprendrez à • utiliser les audits statiques, dynamiques, dumps de debugage et exceptions • utiliser les tables hiérarchiques • la compilation dynamique • les champs traitement de texte, planning, ruban, treemap, tableur, carte • utiliser les patchs • créer la procédure d'installation HTTP • etc.

La formation «WINDEV Avancé Niveau 4» est un complément idéal à cette formation.

21-22 Janvier	18-19 Février	18-19 Mars
15-16 Avril	20-21 Mai	17-18 Juin

**WINDEV Coursus Développeur 5 jours 2 450 €HT\***

Cette formation regroupe les formations «Fondamentaux niveau 2» et «Avancé niveau 3»

Nous contacter		
----------------	--	--

Possibilité de séparer les semaines: nous consulter

**WINDEV Avancé /Niveau 4 3 jours 1 650 €HT\***

Cette formation est destinée aux ayant une bonne connaissance de la programmation avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation «WINDEV Fondamentaux niveau 2».

Vous apprendrez à • améliorer l'IHM • utiliser le multi-fenêtrage MDI et onglets dynamiques MDI • le débogage à distance et log • les tests automatiques et la fabrique logicielle • le clonage et la création de champs dynamiques • les indirections • les fenêtres internes • le champ tableau croisé dynamique • le graphe secteur multi-niveaux • le champ tableau de bord • l'exécutable avec paramètres • le service Windows • etc.

# Formations PC SOFT.

Janvier - Juin 2019

La formation «WINDEV Avancé Niveau 3» est un complément idéal à cette formation.

23-25 Janvier	20-22 Février	20-22 Mars
17-19 Avril	22-24 Mai	19-21 Juin

**WINDEV Coursus Avancé 5 jours 2 650 €HT\***

Cette formation regroupe en une semaine les formations «Avancé» niveaux 3 & 4.

21-25 Janvier	18-22 Février	18-22 Mars
15-19 Avril	20-24 Mai	17-21 Juin

**WINDEV Coursus Complet 10 jours 4 650 €HT\***

Cette formation regroupe en deux semaines les formations «Fondamentaux» Niveaux 1 et 2 et «Avancé» Niveaux 3 et 4.

14-25 Janvier	11-22 Février	11-22 Mars
8-19 Avril	13-24 Mai	

Possibilité de séparer les semaines: nous consulter



**WEBDEV Fondamentaux /Niveau 1 2 jours 990 €HT\***

Cette formation est destinée aux nouveaux développeurs WEBDEV souhaitant réaliser des sites Internet/Intranet.

Vous apprendrez à • maîtriser les principaux éditeurs • manipuler les champs de base • créer des templates, des pages • créer un formulaire • gérer les popups • faire des requêtes • créer et afficher des éditions • manipuler les feuilles de styles CSS • déployer le site par média physique, dans le cloud • etc.

La formation «WEBDEV Fondamentaux niveau 2» est un complément idéal à cette formation.

14-15 Janvier	4-5 Février	25-26 Février
11-12 Mars	15-16 Avril	13-14 Mai
3-4 Juin		

**WEBDEV Fondamentaux /Niveau 2 3 jours 1 450 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs WEBDEV ayant déjà développé un site avec WEBDEV ou ayant suivi la formation «WEBDEV Fondamentaux Niveau 1».

Vous apprendrez à maîtriser des fonctions avancées de WEBDEV • faire un site multilingue • faire des pages Responsive • utiliser le dynamic serving (diffusion dynamique) • intégrer un composant de vente en ligne • faire un diaporama • envoyer des emails • faire de l'upload, du download • maîtriser les cookies • construire un graphe • afficher des images & vignettes • utiliser des pages internes • maîtriser les zones répétées, le champ table • gérer les sessions Web utilisateur • déployer le site par FTP, etc.

La formation «WEBDEV Avancé» est un complément idéal à cette formation.

16-18 Janvier	6-8 Février	27 Février- 1 Mars
13-15 Mars	17-19 Avril	15-17 Mai
5-7 Juin		

**WEBDEV Coursus Fondamentaux 5 jours 2 290 €HT\***

Cette formation regroupe en une semaine les formations «Fondamentaux» niveaux 1 et 2.

14-18 Janvier	4-8 Février	25 Février- 1 Mars
11-15 Mars	15-19 Avril	13-17 Mai
3-7 Juin		

**WEBDEV Avancé /Niveau 3 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WEBDEV ou ayant préalablement suivi la formation de «WEBDEV Fondamentaux niveau 2» ou la formation «WEBDEV pour développeur WINDEV».

Vous apprendrez à maîtriser les fonctions évoluées de WEBDEV, à intégrer les concepts Web 2.0 dont Ajax programmé, gérer une autocomplétion, manipuler les jauges, manipuler le champ tableau de bord, utiliser le drag & drop programmé, créer des pages AWP, utiliser l'URL rewriting.

21-22 Janvier	14-15 Février	7-8 Mars
18-19 Mars	11-12 Avril	20-21 Mai
20-21 Juin	24-25 Juin	

**WEBDEV Avancé /Niveau 4 3 jours 1 650 €HT\***

Cette formation est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WEBDEV ou ayant préalablement suivi la formation de «WEBDEV Avancé» ou la formation «WEBDEV pour développeur WINDEV».

Vous apprendrez à maîtriser le champ planning, les tables hiérarchiques, le champ carte, à intégrer des éléments externes dans vos sites, à manipuler des objets Javascript externes depuis le WLanguage, à intégrer jQuery, à gérer du XML et JSON, à rafraichir des données de la page «Server-sent events», à interagir entre le champ carte et les API Google Maps, etc...

23-25 Janvier	20-22 Mars	22-24 Mai
26-28 Juin		

**WEBDEV Coursus Avancé 5 jours 2 650 €HT\***

Cette formation regroupe en une semaine les formations «Avancé» niveaux 3 et 4.

21-25 Janvier	18-22 Mars	20-24 Mai
24-28 Juin		

**WEBDEV Coursus Complet 10 jours 4 650 €HT\***

Cette formation regroupe en deux semaines les formations «Fondamentaux» Niveaux 1 et 2 et «Avancé» Niveaux 3 et 4.

14-25 Janvier	11-22 Mars	13-24 Mai
---------------	------------	-----------

Possibilité de séparer les semaines: nous consulter

**WEBDEV Pour développeur WINDEV Niv 2 3 jours 1 650 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs confirmés de WINDEV, ou ayant suivi la formation «WINDEV Fondamentaux Niveau 2»

Cette formation est une formation accélérée des formations WEBDEV Fondamentaux niveaux 1 et 2. Vous apprendrez à créer des templates, des pages • créer un formulaire • faire de l'upload, du download • utiliser le dynamic serving (diffusion dynamique) • manipuler les feuilles de styles CSS • faire un site multilingue • faire des pages Responsive • faire un diaporama • maîtriser les cookies • maîtriser les zones répétées, le champ table • gérer les sessions Web utilisateur • déployer le site par FTP, etc.

La formation «WEBDEV Avancé» est un complément idéal à cette formation.

11-13 Février	4-6 Mars	8-10 Avril
17-19 Juin		

**WEBDEV Coursus dév WINDEV 5 jours 2 650 €HT\***

Cette formation regroupe en une semaine les formations «Pour Développeur WINDEV» et «Avancé Niv 3»

11-15 Février	4-8 Mars	8-12 Avril
17-21 Juin		



**WINDEV iOS /Niveau 2 3 jours 1 750 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation de «WINDEV Fondamentaux niveau 1».

Vous apprendrez à configurer l'environnement pour accéder à l'appareil iOS (mac, Xcode, etc.), le cross platform, interagir avec différentes bases de données et les synchroniser, les notifications push, les fenêtres coulissantes, manipuler le GPS, prendre des photos, créer et consommer des Webservices, intégrer le champ carte, déployer vos applications, portabilité Android etc.

**Pour 1 Euro de plus conservez la tablette (IPAD) ! \*\***

20-22 Février	3-5 Avril	12-14 Juin
---------------	-----------	------------

**WINDEV Android /Niveau 2 3 jours 1 750 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou ayant préalablement suivi la formation de «WINDEV Fondamentaux niveau 1».

Vous apprendrez à configurer l'environnement pour accéder à l'appareil Android (JDK, SDK, drivers, ...), le cross platform, interagir avec différentes bases de données et les synchroniser, créer des apps material design, faire des notifications push, créer des widgets, des fenêtres coulissantes, créer et consommer des Webservices, intégrer le champ carte, déployer vos applications (Serveur Web, Google play, ...), portabilité iOS, etc.

**Pour 1 Euro de plus conservez la tablette (Galaxy Tab) ! \*\***

30 Janvier- 1 Février	6-8 Mars	24-26 Avril
12-14 Juin		



**Suivi de projets - GDS /Niv 2 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou WEBDEV, ou ayant préalablement suivi une formation «Fondamentaux Niveau 1» de WINDEV ou WEBDEV.

Vous apprendrez les outils du travail collaboratif: installer, configurer et utiliser le Gestionnaire de Sources (GDS). Vous apprendrez à organiser les Centres de Contrôle, manager un projet, gérer les droits, les équipes de développement, mettre en place le versioning des projets, gérer les retours des utilisateurs, etc. en local, à distance et dans le cloud.

4-5 Février	27-28 Mai	
-------------	-----------	--

**HFSQL /Niveau 2 3 jours 1 650 €HT\***

Cette formation est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou WEBDEV ou ayant préalablement suivi la formation «Fondamentaux Niveau 1» de WINDEV ou WEBDEV.

Vous apprendrez à installer un serveur HFSQL, utiliser le Centre de Contrôle HFSQL, migrer une base HFSQL Classic, optimiser les traitements, les procédures et les requêtes stockées, les triggers, les paramètres persistants, gérer les droits et les utilisateurs par programmation, les répliqués, mettre en place les vues SQL et matérialisées, utiliser HFSQL dans le cloud, etc.

6-8 Février	27-29 Mai	
-------------	-----------	--

**Reporting (Etats) /Niveau 2 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux utilisateurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou WEBDEV ou ayant préalablement suivi la formation «Fondamentaux Niveau 1» de WINDEV ou WEBDEV.

Vous apprendrez à maîtriser l'éditeur d'états, gérer les tris et les ruptures, gérer les différentes sources de données d'un état, créer des états simples et complexes, imprimer des étiquettes avec code-barres, utiliser des états internes, faire un état composite, imprimer un graphe dans un état, gérer les substitutions de blocs, passer des paramètres à un état, impression recto/verso, les ancrages, les états sur formulaire, Etats & Requêtes pour l'utilisateur final : comment l'installer, partager...

4-5 Mars		
----------	--	--

**Webservices /Niveau 2 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou WEBDEV ou ayant préalablement suivi une formation «Fondamentaux niveau 1».

Vous apprendrez les concepts de création et consommation de Webservices SOAP et REST en manipulant les formats XML et JSON.

28-29 Janvier	29-30 Avril	
---------------	-------------	--

**Threads et tâches parallèles /Niv 3 1 jour 650 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs ayant déjà développé des applications avec WINDEV ou WEBDEV ou ayant préalablement suivi une formation «Fondamentaux niveau 2».

Vous apprendrez à maîtriser les threads et utiliser des sections critiques, gérer les tâches parallèles et utiliser des contextes HFSQL.

1er Avril	29 Mai	
-----------	--------	--

**POO /Niveau 3 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation s'adresse à des développeurs confirmés maîtrisant WINDEV ou WEBDEV.

Cette formation aborde la Programmation Orientée Objet, classes, méthodes, constructeur, héritage, propriétés, encapsulation, surcharge, polymorphisme, redéfinition, classe abstraite, Design Pattern, UML, philosophie de traitements multi-plateformes (n-tiers), tableaux et de structures, tableaux d'objets, intégration et utilisation d'un assemblage .NET.

2-3 Avril		
-----------	--	--

**MVP /Niveau 3 2 jours 1 150 €HT\***

Cette formation est destinée aux développeurs maîtrisant la programmation Orientée Objet du WLanguage ou ayant préalablement suivi la formation "POO".

Vous apprendrez les concepts MVP (avantages, inconvénients), à utiliser les trucs et astuces WINDEV lors de vos développements des applications en MVP, utiliser le RAD MVP, mieux comprendre les mots-clés du WLanguage.

4-5 Avril		
-----------	--	--

Les formations sont organisées en 4 niveaux. Composez votre formation à la carte, ou choisissez un ou des «Cursus».

Tél. province : 04 67 032 032 Tél. Paris: 01 48 01 48 88

www.pcsoft.fr