

2022

2^{ème} Semestre

Formations PC SOFT

WINDEV
WEBDEV
WINDEV
MOBILE
HFSQL

DÉVELOPPEUR
ET CHEF DE PROJET
WEBMASTER ET
ARCHITECTE LOGICIEL

Formez vos développeurs,
c'est rentable !

PRÉSENTIEL DISTANCIEL

DES CONDITIONS D'APPRENTISSAGE OPTIMALES

- 9 participants maximum par séminaire (6 participants en visio)
- Un poste de travail par participant
- Un support de cours en classeur & exercices sur clé USB
- Un bilan en fin de stage



En présentiel, protocole
sanitaire en place.
Masques et gel fournis.

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



La certification qualité
a été délivrée au titre de la
catégorie :
ACTIONS DE FORMATION



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



WWW.PCSOFT.FR

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

FORMATIONS PC SOFT 2^{ème} Semestre 2022

	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1	WD Niv 4	GDS	1 L	1 S	1 M	1 J
2			2 M	2 D	2 M	2 V
3			3 M	3 L	3 J	3 S
4	WD Fondam. Niv 1	WB Fondam. Niv 1	4 J	4 M	4 V	4 D
5			5 V	5 M	5 S	5 L
6	WD Fondam. Niv 2	WB Fondam. Niv 2	6 S	6 J	6 D	6 M
7			7 D	7 V	7 L	7 M
8			8 L	8 S	8 M	8 J
9			9 M	9 D	9 M	9 V
10			10 M	10 L	10 J	10 S
11			11 J	11 M	11 V	11 D
12	HFSQL	HFSQL	12 V	12 M	12 S	12 L
13			13 S	13 J	13 D	13 M
14	Fête Nationale		14 D	14 V	14 L	14 M
15			15 L	15 S	15 M	15 J
16			16 M	16 D	16 M	16 V
17			17 M	17 L	17 J	17 S
18	WD Fondam. Niv 1	WB Avancé Niv 3	18 J	18 M	18 V	18 D
19			19 V	19 L	19 S	19 L
20	WD Fondam. Niv 2	WB Avancé Niv 4	20 S	20 M	20 D	20 M
21			21 D	21 V	21 L	21 M
22			22 L	22 S	22 M	22 J
23			23 M	23 D	23 M	23 V
24			24 M	24 L	24 J	24 S
25			25 J	25 D	25 V	25 D
26			26 V	26 L	26 S	26 L
27			27 S	27 M	27 D	27 M
28			28 D	28 V	28 L	28 M
29			29 L	29 J	29 M	29 J
30			30 M	30 D	30 M	30 V
31			31 M	31 L		31 S

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.

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 en Visioconférence 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.pcssoft.fr).

Qualiopi N° 2021/92442.1 - Datadock n° 0011147 - N° d'agrément organisme de formation: 91340055934
* ces tarifs incluent les déjeuners, les supports de cours, les pauses café et une mallette aux couleurs de PC SOFT. Tarifs au 02/01/2022, en Euro HT, modifiables sans préavis.

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@pcssoft.fr
- Sur le site www.pcssoft.fr à la rubrique
se former

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 :

eMail :

Cachet de la société

Prise en charge fa-
cile par votre **OPCO** :
ATLAS, AFDAS, 2i,... et
d'autres organismes :
pôle emploi, ...

Les salles de formation sont idéalement situées à Paris, sur les Champs Elysées.



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 WLangage • 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.

4-5 Juillet VISIO	18-19 Juillet	22-23 Août
5-6 Septembre VISIO	19-20 Septembre	3-4 Octobre VISIO
17-18 Octobre	14-15 Novembre	5-6 Décembre VISIO

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.

6-8 Juillet VISIO	20-22 Juillet	24-26 Août
7-9 Septembre VISIO	21-23 Septembre	5-7 Octobre VISIO
19-21 Octobre	16-18 Novembre	7-9 Décembre VISIO

WINDEV Coursus Fondamentaux 5 jours 2 290 €HT*

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

4-8 Juillet VISIO	18-22 Juillet	22-26 Août
5-9 Septembre VISIO	19-23 Septembre	3-7 Octobre VISIO
17-21 Octobre	14-18 Novembre	5-9 Décembre VISIO

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 patches • créer la procédure d'installation HTTP • etc.

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

12-13 Sept. VISIO	10-11 Octobre VISIO	21-22 Novembre
12-13 Déc. VISIO		

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 Avancé Niveau 3».

Vous apprendrez à • améliorer l'UI • utiliser le multi-fenêtrages MDI et onglets dynamiques MDI • le debugage 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

Juillet - Décembre 2022

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

29 Juin -1 Juillet	14-16 Sept. VISIO	12-14 Octobre VISIO
23-25 Novembre	14-16 Déc. VISIO	

WINDEV Coursus Avancé 5 jours 2 650 €HT*

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

27 Juin-1 Juil.	12-16 Sept. VISIO	10-14 Octobre VISIO
21-25 Novembre	12-16 Déc. VISIO	

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.

20 juin-1 juillet	5-16 Septembre VISIO	3-14 Octobre VISIO
14-25 Novembre	5-16 Décembre VISIO	

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.

4-5 Juillet VISIO	29-30 Août VISIO	19-20 Septembre
10-11 Octobre VISIO	14-15 Novembre	5-6 Décembre VISIO

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.

6-8 Juillet VISIO	31 Août-2 Sept. VISIO	21-23 Septembre
12-14 Octobre VISIO	16-18 Novembre	7-9 Décembre VISIO

WEBDEV Coursus Fondamentaux 5 jours 2 290 €HT*

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

4-8 Juillet VISIO	29 Août-2 Sept. VISIO	19-23 Sept.
10-14 Octobre VISIO	14-18 Novembre	5-9 Décembre VISIO

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.

18-19 Juillet VISIO	5-6 Septembre VISIO	29-30 Septembre
17-18 Octobre VISIO	27-28 Octobre VISIO	21-22 Novembre
12-13 Déc. VISIO		

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 WLangage, 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.

20-22 Juillet VISIO	7-9 Septembre VISIO	19-21 Octobre VISIO
23-25 Novembre	14-16 Déc. VISIO	

WEBDEV Coursus Avancé 5 jours 2 650 €HT*

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

18-22 Juillet VISIO	5-9 Septembre VISIO	17-21 Octobre VISIO
21-25 Novembre	12-16 Déc. VISIO	

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.

29 Août-9 Sept. VISIO	10-21 Octobre VISIO	14-25 Novembre
5-16 Décembre VISIO		

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.

26-28 Septembre	24-26 Octobre VISIO	
-----------------	----------------------------	--

WEBDEV Coursus dév WINDEV 5 jours 2 650 €HT*

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

26 Sept-2 Octobre	24-28 Octobre VISIO	
-------------------	----------------------------	--



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 l'iPAD ! **

29-31 Août	2-4 Novembre	
------------	--------------	--

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 ! **

12-14 Septembre	2-4 Novembre	28-30 Nov. VISIO
-----------------	--------------	-------------------------



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, créer des branches, gérer les retours des utilisateurs, etc. en local, à distance et dans le cloud. Mise en place de la Fabrique Logicielle pour l'Intégration Continue.

30 Juin-1 Juillet VISIO	15-16 Sept. VISIO	3-4 Octobre
7-8 Novembre VISIO		

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 vers HFSQL client/serveur, optimiser les traitements, les procédures et les requêtes stockées, les triggers, les paramètres persistants, gérer les droits et les utilisateurs par programmation, la réplication universelle, la réplication serveurs, la planification de tâches, la gestion des sauvegardes, prendre en charge le RGPD, mettre en place les vues SQL et matérialisées, installer HFSQL dans le cloud.

11-13 Juillet VISIO	26-28 Sept. VISIO	7-9 Novembre
----------------------------	--------------------------	--------------

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 de consommation de webservices SOAP et REST en manipulant les formats XML et JSON, l'utilisation de requêtes HTTP et HTTPS, la sérialisation et désérialisation, les structures et les tableaux de structures.

1-2 Septembre VISIO	29-30 Septembre	1-2 Décembre VISIO
----------------------------	-----------------	---------------------------

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.

27 Octobre VISIO	9 Novembre VISIO	
-------------------------	-------------------------	--

POO /Niveau 3 3 jours 1 650 €HT*

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

Vous apprendrez les concepts de la Programmation Orientée Objet : classes, objets, membres, propriétés, méthodes, constructeur, destructeur, héritage, encapsulation, surcharge, polymorphisme, redéfinition, classe abstraite, méthode abstraite, la sérialisation/désérialisation d'objets, les objets dynamiques, les interfaces, le diagramme de classes UML. Les concepts acquis, vous apprendrez à mettre en place des architectures cross-plateformes avec du n-tiers d'abord puis avec le Design Pattern MVP. Vous apprendrez aussi les Design Pattern Singleton et Observateur.

5-7 Octobre	24-26 Octobre VISIO	
-------------	----------------------------	--

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

Formations en visioconférence: contactez-nous

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

FORMATION@PCSOFT.FR