



Catalogue de formation ip-label

Sommaire

1 CATALOGUE DES FORMATIONS INTER ENTREPRISES.....	3
2 L'ENSEIGNEMENT	3
2.1 Plan de formation au produit Newtest	3
2.2 DESCRIPTIF DES FORMATIONS NEWTEST	4
2.2.1 Formation aux Concepts et au Scripting Newtest™ (Newt01).....	4
2.2.2 Formation au scripting avancé des produits de la gamme NEWTEST™ (Newt02)	7
2.2.3 Architectures, exploitation et bonnes pratiques NEP (Newt 03)	9
2.3 Plan de formation au produit Datametrie	11
2.4 DESCRIPTIF DES FORMATIONS DATAMETRIE	12
2.4.1 Utilisation de Datametrie (DTM01)	12
2.4.2 Troubleshooting avec l'outil Datametrie (Dtm02)	15
2.5 LOCALISATION DES FORMATIONS.....	16
2.6 CONDITIONS TARIFAIRES	17
2.7 COMMENT S'INSCRIRE ?	18
2.8 ANNULATION	18
2.9 FORMATIONS INTRA ENTREPRISES	19

1 CATALOGUE DES FORMATIONS INTER ENTREPRISES

ip-label propose des formations inter entreprises pour sa gamme de produit Newtest (en mode licence) ainsi que pour sa gamme Datametrie (en mode Saas).

2 L'ENSEIGNEMENT

Constituée de spécialistes, l'équipe de formation anime les stages conformément aux méthodes pédagogiques les plus modernes et consacre une large part aux manipulations, démonstrations et exercices pratiques. La formation alterne exposés didactiques, travaux pratiques et exercices de contrôle des acquis. Chaque participant dispose d'un micro-ordinateur individuel pour la réalisation des travaux pratiques.

Au cours de la formation les échanges de questions-réponses permettent de prendre en compte les situations propres à chaque organisation des entreprises. Le nombre de participants, volontairement limité, améliore la compréhension et facilite les échanges entre le formateur et les stagiaires.

2.1 Plan de formation au produit Newtest

Référence	Intitulé du stage de la formation	Durée en jours	Prix HT par participant
Newt01	<p>Formation à la solution et au Scripting Newtest™ :</p> <p>Principaux concepts de l'architecture Newtest™</p> <p>Types de scénarios, Environnements clients, propriétés, gestion centralisée, etc</p> <p>Newtest Transaction Builder for Robots (NTBR)</p> <p>Développement de scénarios avec et sans wizard dans différents environnements (applications Windows & Web, tests protocolaires IP & Web Services)</p> <p>Validation des scripts développés</p> <p>Configuration des propriétés robots</p>	2	1 550 €

	Déploiement des scénarios sur des robots Supervision des scénarios déployés		
Newt02	Formation au scripting avancé Newtest™: Principes de développement avancé (sans wizard) Nouvelles fonctionnalités de la version 2012 Développement d'un scénario End User (en environnement graphique) Intégration des alertes dans un hyperviseur SNMP Bonnes pratiques Newtest Externalisation de données, gestion des dépendances, gestion des mots de passe Développement de scénarios structurés (gestion de fichiers de configuration, de tables, notion d'SOA, etc)	2	1550 €
Newt03	Architecture, exploitation et bonnes pratiques NEP : Architecture de la solution NEP Troubleshooting et maintenance de la solution Principes généraux d'exploitation	2	1550 €

2.2 DESCRIPTIF DES FORMATIONS NEWTEST

2.2.1 Formation à la solution et au Scripting Newtest™ (Newt01)

Objectifs :

Acquérir les connaissances de base pour la mise en production des produits robots Newtest™ (prise en main, développement de scénarios, surveillance des indicateurs de service).

Pré requis :

90 Boulevard National - 92250 La Garenne-Colombes - France
Tél. : +33 (0) 1 77 49 53 00 - Fax: +33 (0) 1 49 64 03 80 - www.ip-label.com

SAS au capital de 549 728 euros - RCS Nanterre B 327 139 309 - info@ip-label.com

- Connaissance du système d'exploitation Windows XP/7.
- Connaissance de base en algorithmique (Visual Basic ou un langage de programmation évolué).

Programme :

Présentation de la solution Newtest (3h)

- Présentation de la terminologie utilisée par NEWTEST™
- Présentation de l'architecture NEWTEST™
- Présentation de l'architecture des données NEWTEST™
- Rôle de tous les éléments de la ligne produit Newtest Transaction Builder for Robots, robot de test, etc
- Types de scénarios et leurs propriétés
- Présentation des environnements clients existants et leurs domaines d'utilisation
- Définition d'un calendrier, du planning associé et de la séquence d'exécution
- Cycle de vie d'un scénario
- Présentation de l'organisation des modes de travail projet

Développement d'un scénario d'une application métier (4h)

- Prise en main de l'outil de scripting (Newtest Transaction Builder for Robots)
- Création d'un scénario métier simple sous une application Windows
- Télé-déploiement du scénario sur des sondes

Supervision/Exploitation/Troubleshooting des scénarios déployés (1h30)

- Découverte de la supervision NMC (Vues temps réel)

Gestion des configurations (1h)

- Gestion des configurations des robots
- Gestion des configurations des scénarios (import/export)
- Définition des dépendances
- Définition des alarmes
- Autonomie et sécurité des robots

Développement d'un scénario Web protocolaire (2h)

- Création d'un scénario de surveillance du référencement et de la disponibilité d'un site internet

Développement de scénarios protocolaires (1h30)

- Création d'un scénario de surveillance des services IP

- Création d'un scénario de gestion surveillance des web services

Certification Newtest & synthèse globale de la formation (1h)

Participants : 5 personnes maximum

Durée : 2 jours

Prix : 1 550 € HT / participant

2.2.2 Formation au scripting avancé des produits de la gamme NEWTEST™ (Newt02)

Objectifs :

Maîtriser le développement de scénarios complexes, notamment en environnements Internet et Intranet.

Connaître les conditions d'intégration des données Newtest dans des produits tiers

Pré requis :

- Connaissance générale des produits Newtest™ et de leurs applications.
- Connaissance de l'environnement Windows XP/7.
- Connaissances de base en algorithmique (Visual Basic ou un langage de programmation évolué).
- Avoir suivi la formation Newt01 ou avoir une expérience des produits sur site significative

Programme :

Rappel sur l'architecture Newtest (1h)

Comment rendre un scénario robuste (2h)

- Le langage NEWTEST Basic : présentation des fonctions
- Présentation des principaux critères de validation Newtest
- Bonnes pratiques Newtest (configuration Windows, IE + scripts)
- Nouvelles fonctionnalités de la version 2012
- Mise en œuvre de scénarios de restauration
- Mise en œuvre de scénarios de service
- Ecriture de scénarios d'alarme

Développement d'un scénario End User (3h) – 1^{ère} partie

- Création d'un scénario de surveillance du référencement et de la disponibilité d'un site contenant un applet Java

Interconnexion avec les produits tiers (1h)

90 Boulevard National - 92250 La Garenne-Colombes - France
Tél. : +33 (0) 1 77 49 53 00 - Fax: +33 (0) 1 49 64 03 80 - www.ip-label.com

SAS au capital de 549 728 euros - RCS Nanterre B 327 139 309 - info@ip-label.com

- Possibilité d'exploitation des données par des produits tiers
- Modes d'interconnexion avec les environnements tiers (framework, Patrol, MIB, ...)
- Intégration des alertes dans un hyperviseur SNMP

Bonne pratique de développement Newtest (1h)

- Externalisation de données, gestion des dépendances, gestion des mots de passe
- Variables inter-scenarios, appel de scénarios depuis un script

Développement d'un scénario End User (2h) – 2ème partie

- Création d'un scénario de surveillance du référencement et de la disponibilité d'un site contenant un applet Java

Supervision/Exploitation/Troubleshooting des scénarios déployés (1h)

- Découverte approfondie de la supervision NMC (Vues temps réel)

Développement d'un scénario avec gestion de fichiers externes (2h)

- Création d'un scénario de gestion des fichiers de configuration
- Création d'un scénario de gestion des tables de configuration

Certification Newtest & synthèse globale de la formation (1h)

Participants : 5 personnes maximum

Durée : 2 jours

Prix : 1 550 € HT / participant

2.2.3 Architectures, exploitation et bonnes pratiques NEP (Newt 03)

Objectifs :

Acquérir les connaissances de base pour la mise en œuvre et l'exploitation de la solution Newtest Enterprise Portal

Pré requis :

- Connaissance du système d'exploitation Windows
- Connaissances en systèmes de bases de données relationnelles, langage SQL

Programme :

JOUR 1 : Présentation des principes généraux de fonctionnement

- Architecture de la solution NEP : architecture trois tiers. Mécanismes de communication entre les robots/NMC/datawarehouse/Newtest Reporting
- Mécanismes de tolérance de panne et troubleshooting (analyse des traces, diagnostics)
- Maintenance de la solution, volumétrie des données

JOUR 2 : Présentation des principes généraux d'exploitation

- Aperçu de la configuration générale : Hiérarchies Business, Localisations, Gestion des mesures, user/profils, restrictions de droits.
- Diffusion des licences, patches, installation distante des robots
- Modules optionnels de NEP : routage d'alarme, calendriers, groupes personnalisés, indicateurs business, web services, Newtest Operation Portal, authentification LDAP
- Exclusions de données dans le DTW
- Partie Reporting : restriction d'accès. Les catégories d'utilisateurs et les rapports associés, les favoris, les préférences, les restrictions de droits
- Présentation générale du module d'envoi de rapports par mail et exports sur disque

Participants : 6 personnes maximum

90 Boulevard National - 92250 La Garenne-Colombes - France
Tél. : +33 (0) 1 77 49 53 00 - Fax: +33 (0) 1 49 64 03 80 - www.ip-label.com

Durée : 2 jours

Prix : 1 550 € HT / participant

2.3 Plan de formation au produit Datametrie

Référence	Intitulé du stage de la formation	Durée en jours	Prix HT par participant
Dtm01	Utilisation de Datametrie et scripting : Architecture et Méthodologie de mesure Offres Datametrie Web 1.0 et 2.0 Configurer les services Reporting Utilisation de Datascripting & RIAscripting	1	900 €
Dtm02	Troubleshooting avec l'outil Datametrie Web : Architecture et Méthodologie de mesure Offres Datametrie Web1.0 et 2.0 Configurer les services Reporting Architectures Internet et web Etude de cas clients (réseau et applicatifs)	1	900 €
Dtm01 & Dtm02	Formation Dtm01 & Dtm02 Deux modules de formation à la suite (1,5 jours)	2	1 550 €

2.4 DESCRIPTIF DES FORMATIONS DATAMETRIE

2.4.1 Utilisation de Datametrie (DTM01)

Objectifs :

Acquérir les connaissances de base pour l'utilisation du service Datametrie et la mise en place des scénarios de test en technologies 1.0 et 2.0.

Pré requis :

90 Boulevard National - 92250 La Garenne-Colombes - France
Tél. : +33 (0) 1 77 49 53 00 - Fax: +33 (0) 1 49 64 03 80 - www.ip-label.com

SAS au capital de 549 728 euros - RCS Nanterre B 327 139 309 - info@ip-label.com

- Connaissance de base dans le domaine des sites web et des réseaux

Programme :

Détail des sujets abordés lors de la journée :

Matin

- Architecture et Méthodologie de mesure
 - Réseau de mesure
 - Monitoring passif et actif
 - Offres et indicateurs
- Accès à l'espace Extranet
 - Points d'entrée dans l'application
- Offres Datametrie Web
 - Web 1.0, Web 2.0 RIA
 - Indicateurs
- Configurer les services
 - Plan de test, maintenances et plages d'exploitation
 - Alertes
- Reporting
 - Consulter les rapports d'observation: Les graphiques de performances, d'anomalies ...
 - Rapports pdf et mail
 - Benchmarking
- Gestion de compte
 - Ajout, modification, groupes, partage...

Après-midi

- Scripting
 - Datascripting
 - RIAscripting
 - Javascript et DOM HTML

Participants : 6 personnes maximum

Durée : 1 jour

Prix : 900 € HT / participant

2.4.2 Troubleshooting avec l'outil Datametrie (Dtm02)

Objectifs :

Utiliser Datametrie pour effectuer un troubleshooting efficace de vos applications Web.

Pré requis :

- Connaissance de base dans le domaine des sites web et des réseaux TCP/IP

Programme :

Matin

- Architecture et Méthodologie de mesure
 - Réseau de mesure
 - Monitoring passif et actif
 - Offres et indicateurs
- Accès à l'espace Extranet
 - Points d'entrée dans l'application
- Offres Datametrie Web
 - Web 1.0, Web 2.0 RIA
 - Indicateurs
- Configurer les services
 - Plan de test, maintenances et plages d'exploitation
 - Alertes
- Reporting
 - Consulter les rapports d'observation: Les graphiques de performances, d'anomalies ...
 - Rapports pdf et mail
 - Benchmarking
- Gestion de compte
 - Ajout, modification, groupes, partage...

Après-midi

- Architectures Web et Internet
 - Cache distribué (CDN), routage BGP
 - Architectures N-tiers
- Étude de cas réseau
- Etude de cas applicatifs
- Mise en situation de troubleshooting sur des sites web (notamment des sites web incorporant du contenu riche).

Participants : 6 personnes maximum

Durée : 1 jour

Prix : 900 € HT / participant

2.5 LOCALISATION DES FORMATIONS

Nos formations se déroulent dans les locaux d'ip-label.newtest :

ip-label.newtest

90, boulevard National

92 250 La Garenne Colombes

Accéder au siège



par voiture

- via l'autoroute **A86**
- via l'autoroute **A14**

par bus - Arrêt Place de Belgique

- 73** Place de Belgique - Musée d'Orsay
- 161** La Défense - Gare d'Argenteuil
- 176** Colombes - Petit Gennevilliers - Pont de Neuilly
- 163** Bezons-Grand Cerf - Porte de Champerret
- 262** Gare de Maisons-Laffitte RER - La Défense
- 272** Sartrouville-de Gaulle - La Défense
- 378** Mairie de Villeneuve-la-Garenne - La Défense

par Transilien

- Gare de La Garenne-Colombes
- Ligne **L**
- Paris St-Lazare - Nanterre U
- Un train toutes les 10min

2.6 CONDITIONS TARIFAIRES

Nos tarifs couvrent les frais d'inscription, l'animation du stage, ainsi que la documentation remise à chaque participant.

Une remise de 10% sera accordée à partir du deuxième participant de la même société, à la même session.

ip-label.newtest est reconnue en tant qu'organisme de formation (n° 11752969775), auprès du Ministère du Travail et des Affaires Sociales. A ce titre, nos formations peuvent être déductibles de la participation légale à la formation ou être prises en charge par des organismes paritaires.

A la fin de la formation, vous recevrez par courrier une facture tenant lieu de convention de formation simplifiée ainsi que la feuille de présence.

2.7 COMMENT S'INSCRIRE ?

Pour toute information ou réservation contacter le service administratif soit par :

Tél. : (33) 1 77 49 53 00

Fax : (33) 1 49 64 03 80

E-mail : administration@ip-label.com

Pour une réservation définitive, nous vous proposons deux possibilités :

1°) Nous adresser un bon de commande émis et validé par votre société précisant :

- le numéro de commande,
- le nom du ou des participants,
- le titre,
- l'intitulé du stage,
- la date du cours,
- le prix,
- le nom et l'adresse de l'organisme à facturer.

2°) Nous demander un bon de commande qui devra nous être retourné signé.

Dans les deux cas, le bon de commande devra nous être impérativement transmis avant le début de la formation.

2.8 ANNULATION

L'annulation d'une inscription est acceptée sans frais si elle survient au moins deux semaines avant la date de commencement. En cas d'annulation survenant moins de deux semaines avant le début du stage, une indemnité compensatrice égale à 30% de la valeur facturée sera due.

Afin d'améliorer la qualité de ses prestations, ip-label.newtest se réserve le droit de modifier le contenu, la durée, le prix, le calendrier et le lieu des formations.

2.9 FORMATIONS INTRA ENTREPRISES

Si vous souhaitez que ces formations soient dispensées dans vos locaux, n'hésitez pas à nous contacter au (33) 1 77 49 53 01.