

Catalogue des Services

Assistance Technique (AT)

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|---------|---|------------------|
| AT_218 | Forfait 218 jours Assistance technique forfaitaire de 218 jours (NB : ne reflète pas le nombre de jours effectifs sur site client ou de production). Le forfait sera facturé en concordance avec la contractualisation du projet. | 95 000,00 € |
| AT_109 | Forfait 109 jours Assistance technique forfaitaire de 109 jours (NB : ne reflète pas le nombre de jours effectifs sur site client ou de production). Le forfait sera facturé en concordance avec la contractualisation du projet. | 49 000,00 € |
| AT_JOUR | Forfait jour Assistance technique sur plusieurs jours | 500,00 € |
| AT_DEMI | Forfait demi-jour Assistance technique sur une demi-journée isolée et hors regroupement (NB : différent du forfait jour avec une quantité non entière – Exemple : 4,5 x forfait jour) | 350,00 € |

Formations

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|-----------|---|------------------|
| FRM_UML1 | Formation « Modélisation UML » (1 personne) Introduction à la modélisation UML : Présentation de l'historique du langage. Introduction aux différents diagrammes, des éléments graphiques et de leurs rôles. Partage des bonnes pratiques d'analyse de besoin en vue d'une modélisation. Présentation de cas pratiques. Exercices et évaluation des connaissances. Prérequis : aucun. | 3 000,00 € |
| FRM_UML2 | Formation « Modélisation UML – Principes avancés » (1 personne) Approfondissement des différentes lectures d'un modèle ; Analyse des spécifications du langage (v2.1.2) et introduction au métamodèle UML v2.1.2 ; Partage des bonnes pratiques et des techniques de manipulation et d'implémentation d'un modèle dans une librairie logiciel, une API ou une application. Prérequis : connaissance d'UML, des différents diagrammes et d'au moins un langage POO. | 2 800,00 € |
| FRM_U1_5P | Formation de Groupe « Modélisation UML » Formation identique à FRM_UML1 pour 5 personnes. | 12 000,00 € |
| FRM_U2_5P | Formation de Groupe « Modélisation UML – Principes avancés » Formation identique à FRM_UML2 pour 5 personnes. | 12 000,00 € |

Etudes & Documentation

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|-----------|--|------------------|
| ETU_RETRO | Etude « Rétro-ingénierie système » Rétro-ingénierie d'après sources brutes ; Rétro-ingénierie d'après documents de conception ; Rétro-ingénierie d'après système en boîte-noir ; Livrables : Rapport d'étude ; Perspectives et conseils d'évolutions ; | Selon devis |
| DOC_UTIL | Documentation Utilisateur Documentation d'accompagnement de l'utilisateur final (non-technique) : Rédaction d'après sources brutes ; Rédaction d'après documents de conception ; Rédaction d'après système en boîte-noir ; Rédaction d'après interview d'utilisateur(s) clef(s) ; Livrables : Document Utilisateur brut (description purement fonctionnelle et factuelle) ; Support de formation Utilisateur (Ex : Powerpoint) ; Guide d'utilisation (basé sur des scénarii d'utilisation courant et productive) ; | Selon devis |
| DOC_TECH | Documentation Technique Documentation de transmission et archivage des savoirs techniques du système : Rédaction d'après sources brutes ; Rédaction d'après documents de conception ; Rédaction d'après système en boîte-noir ; Rédaction d'après interview des développeurs ; Livrables : Documentation Technique (description d'architecture, description fonctionnelle, configuration, installation) ; | Selon devis |

Management

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|-----------|--|------------------|
| MNG_PHP | Lead Developer PHP Retro ingénierie de système non documenté ; Transfert technologique « Php vers X » ; Maintenance sans refonte ; Maintenance sur système sans framework ; Conception Backend ; Conception Frontend ; Conception middleware / API d'interface ; Rattrapage de backlog volumineux ; | Selon devis |
| MNG_INDUS | Chef de projet industrialisation Tests et validation système ; Mise en production ; Gestion du support technique ; | Selon devis |

Expertises

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|-----------|---|------------------|
| EXP_XML | Expertise XML XML ; XSLT ; XMI ; RSS ; parsing ; XPath ; validation ; XSD (XSD element, XSD attributes, XSD rules) ; | Selon devis |
| EXP_UML | Expertise UML – DDD – Sparx Enterprise Architect © Analyse/Revue de modèle ; Documentation de modèle ; Scripts d'automatisation EA (validation du modèle, module de versioning GIT) ; | Selon devis |
| EXP_SEMAN | Expertise Sémantique et Ontologie Création/Evolution de langage propriétaire Adhoc ; Modélisation de BDD relationnelle ; | Selon devis |
| EXP_CPP | Expertise C++ Développement C++ ; | Selon devis |
| EXP_PHP | Expertise PHP Développement PHP ; Revu d'implémentation algorithmique ; Interface Backend-Frontend (API ou autre) ; Interface inter-systèmes (API ou autre) ; | Selon devis |
| EXP_JS | Expertise Javascript Développement Javascript ; Internationalisation dynamique ; IHM sur Canvas Html ; Conception de données Json ; | Selon devis |

| | | |
|------------|--|-------------|
| EXP_ANOM | Anonymisation des données Maintien des fonctionnalités mais anonymisation des données manipulées (par exemple pour un traitement externalisé de tickets) ; | Selon devis |
| EXP_HIL | Automatisation des tests HIL Conception de scripts d'automatisation Python et/ou CAPL ; | Selon devis |
| EXP_ALGO | Portage d'algorithme Portage « Python vers X » ; Portage « Papier scientifique vers X » ; Machine à états ; Portage « RegEx vers X » ; Portage « Grafcet vers X » ; Portage d'IA (hors GPT) « Papier scientifique vers LISP » ; | Selon devis |
| EXP_TTH | Transfert technologique & historique Transfert fonctionnel à l'identique « COBOL vers X » ; Transfert fonctionnel à l'identique « ADA vers X » ; Transfert fonctionnel à l'identique « PROLOG vers X » ; | Selon devis |
| EXP_DOCGEN | Génération automatique de document Conception de patrons de documents personnalisés (sur outils avec la fonctionnalité, par exemple Sparx Enterprise Architect) ; Génération automatique pour Adobe Postscript ; Génération automatique pour Adobe PDF ; Génération automatique pour LaTeX ; | Selon devis |

Autour du BIM

| Réf. | | Prix unitaire HT |
|-----------|---|------------------|
| BIM_AM | Assistance à la modélisation Assistance à la modélisation REVIT ; Assistance à la modélisation Blender ; | Selon devis |
| BIM_SEMAN | Travaux de sémantique Travaux autour de la sémantique des composants d'un bâtiment (et leur pendant IFC) ; | Selon devis |
| BIM_SC | BIM Smart City Travaux d'urbanisme ; Collecte de données géolocalisés à grande échelle ; Mobilité urbaine ; | Selon devis |
| BIM_SB | BIM Smart Building Instrumentalisation du bâtiment (IoT) ; Logiciel ad-hoc ; | Selon devis |
| BIM_INFRA | BIM Infrastructure Travaux BIM à grande échelle sur des systèmes complexes et structurés (Exemple : Réseau ferroviaire) ; « BIMification » (stratégie, choix d'outils, ...) de l'infrastructure ; | Selon devis |
| BIM_INDUS | BIM Industriel / Industrie 4.0 Travaux autour de l'instrumentation du bâtiment en matériel de production connecté (pour du suivi de production, de la commande à distance ou de la maintenance) ; Outillage logiciel (Ex : logiciel STEP7) ; IoT ; Automates de production ; « BIMification » (stratégie, choix d'outils, ...) d'un lieu de production existant ; | Selon devis |
| BIM_SCI | BIM Scientifique Travaux scientifiques | Selon devis |