

```

748     $sort_order = array();
749
750     foreach ($quotes as $key => $value) {
751         $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
752     }
753
754     array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $quotes);
755
756     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
757     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
758
759     if (empty($quotes)) {
760         $json['error'] = $this->language->get('
761             error_no_shipping_methods');
762     } else {
763         $json['quotes'] = $quotes;
764     }
765
766     if (isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']) && !
767         empty($this->session->data['lpa']['shipping_method']) &&
768         !isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']['code']
769         )) {
770         $json['selected'] = $this->session->data['lpa']['
771             shipping_method']['code'];
772     } else {
773         $json['selected'] = '';
774     }
775
776     $this->session->data['lpa']['shipping_method'] = $json['selected'];
777
778     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
779
780     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
781
782     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
783
784     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
785
786     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
787
788     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
789
790     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
791
792     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
793
794     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
795
796     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
797
798     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
799
800     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
801
802     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
803
804     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
805
806     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
807
808     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
809
810     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
811
812     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
813
814     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
815
816     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
817
818     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
819
820     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
821
822     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
823
824     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
825
826     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
827
828     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
829
830     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
831
832     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
833
834     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
835
836     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
837
838     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
839
840     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
841
842     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
843
844     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
845
846     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
847
848     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
849
850     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
851
852     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
853
854     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
855
856     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
857
858     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
859
860     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
861
862     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
863
864     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
865
866     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
867
868     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
869
870     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
871
872     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
873
874     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
875
876     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
877
878     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
879
880     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
881
882     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
883
884     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
885
886     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
887
888     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
889
890     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
891
892     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
893
894     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
895
896     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
897
898     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
899
900     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
901
902     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
903
904     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
905
906     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
907
908     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
909
910     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
911
912     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
913
914     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
915
916     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
917
918     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
919
920     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
921
922     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
923
924     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
925
926     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
927
928     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
929
930     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
931
932     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
933
934     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
935
936     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
937
938     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
939
940     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
941
942     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
943
944     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
945
946     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
947
948     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
949
950     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
951
952     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
953
954     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
955
956     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
957
958     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
959
960     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
961
962     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
963
964     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
965
966     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
967
968     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
969
970     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
971
972     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
973
974     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
975
976     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
977
978     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
979
980     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
981
982     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
983
984     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
985
986     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
987
988     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
989
990     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
991
992     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
993
994     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
995
996     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
997
998     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
999
1000    $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;

```

MASTER INFORMATIQUE PARCOURS ARCHITECTE DES DONNÉES (NIORT)

CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En alternance
 - Contrat d'apprentissage
 - Contrat de professionnalisation
 - Alternance proposée sur les deux années avec en 1ère année : 1 mois en entreprise / 1 mois en cours puis en 2nde année : Idem avec immersion définitive à compter de février.
- > Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- > [Accessible aux personnes en situation de handicap](#)
- > [120 crédits ECTS](#)
- > 4 semestres
- >  Niort

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarité/candidatures-et-inscriptions/sinscrire/>

CONTACT

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web :
Courriel : master.informatique@univ-lr.fr

OBJECTIFS

> Le mot du responsable



Ce parcours de master, créé à la rentrée 2024 à Niort, vient compléter l'offre de formation existante du master informatique dont deux autres parcours sont présents à La Rochelle : « Architecte logiciel » et « Ingénierie des données ».

Ce parcours a pour objectif de former des étudiants en leur apportant des connaissances et des compétences sur la conception et le déploiement d'architectures dédiées à l'analyse et au traitement des données. Il abordera à la fois des enseignements concernant l'intelligence artificielle et d'autres dédiés au développement d'architectures logicielles permettant le traitement de larges flux de données.

Il possède une capacité d'accueil de 20 places et il est accessible uniquement en alternance.

Après acceptation, vous aurez jusqu'à début décembre pour trouver et signer un contrat d'alternance.

Il est destiné aux étudiants possédant une licence ou un BUT, principalement en informatique mais permettra également d'intégrer des étudiants ayant de bonnes connaissances en analyse de données et en programmation.

Sa localisation à Niort, ville hébergeant de nombreuses entreprises opérant soit dans le domaine du numérique, soit ayant des

besoins importants dans ce domaine, permet de s'assurer que les étudiants pourront trouver aisément des contrats d'alternance auprès d'entreprises partenaires.

En complément de cette formation, un cursus master en ingénierie vous est proposé :

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/nos-formations/cursus-master-ingenierie-cmi>



Frédéric Bertrand

✓ ADMISSION

> Votre profil

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent : vous avez des connaissances de niveau licence 3 en programmation déclarative et objet, structures de données, langages du Web, réseaux et protocoles, architecture client-serveur et bases de données.

> Comment candidater ?

En 1re année de Master, la sélection des candidats est réalisée sur dossier.

Vous souhaitez [candidater en 1re année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2e année de Master](#)

Alternance : l'accès à la 1re et à la 2e année de Master en alternance n'est définitivement acquis que lorsque vous atteste de la signature d'un contrat d'apprentissage ou d'un contrat de professionnalisation.

📄 PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

> Semestre 1

> Bases de données avancées ●

- Bases de données avancées

> Information systems ●

- Information systems

> Ingénierie logicielle ●

- Ingénierie logicielle

> Mineure : Approches expérimentales et architecture de l'information ●

- Approches expérimentales
- Architecture de l'information

> Unités transversales ●

- Découverte de la recherche
- LV1 Anglais
- Mise en situation professionnelle (Alternants)
- Remédiation / Personnalisation (Architecte des données)

> Semestre 2

> Data mining 1 ●

- Data Mining 1

> Développement logiciel ●

- Développement logiciel

> Mineure : Calculs et sécurité décentralisés ●

- Calculs et sécurité décentralisés

> Professionnalisation ●

- Missions en entreprise (Alternants)

> Unités transversales •

- Etude bibliographique
- LV1 Anglais

> Semestre 3

> Acquisition et traitements des contenus - avancé •

- Acquisition et traitements des contenus - avancé

> Data Mining 2 •

- Data Mining 2

> Mise en oeuvre de systèmes big data •

- Mise en oeuvre des systèmes big data

> Mineure : Fouille de processus •

- Fouille de processus

> Unités transversales •

- LV1 Anglais
- Mise en situation professionnelle (Alternants)
- Projet scientifique

> Semestre 4

> Projet •

- Projet

> Professionnalisation •

- Missions en entreprise (Alternants)

> Règlements et programmes

 RÈGLEMENT DES ÉTUDES MASTER INFORMATIQUE https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/re_master_informatique_24-25.pdf

 Règlement des examens et des certifications professionnelles
https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2024_reglement_des_examens.pdf

 Calendrier alternance M1 https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendriers_alternance_informatique_2025_2027_m2.pdf

> Interaction avec le monde professionnel

Cette interaction s'effectue à travers différentes formes d'échange :

- via des stages et des contrats d'alternance auprès de nombreux acteurs du numériques : entreprises de services du numérique (Sopra-Stéria, iCom Cloud, Amiltone, Sogeti), éditeurs logiciels (XtremSanté, Sellsy, MaCompta.fr) et grands groupes (mutuelles, banques)
- avec des interventions d'entreprises permettant le transfert de compétences acquises dans de nombreux domaines métiers (santé, analyse de documents, objets connectés)
- lors de rencontres comme le forum université-entreprises organisé chaque année mi-octobre.

> Ouverture internationale

Le master informatique possède une convention avec l'Université des Sciences et Techniques de Hanoï permettant d'effectuer le M2 au sein de cette université et d'obtenir un double diplôme.

ET APRÈS

> Poursuite d'études

- [Doctorat](#)

> Secteurs d'activité

- Commerce, distribution
- Informatique, Web, images, télécommunications

> Métiers

- communication
- banques, assurances
- santé
- services numériques
- télécommunications

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 3 juillet 2025 16h57min