

```

744     });
745     });
746     });
747     });
748     });
749     $sort_order = array();
750     foreach ($quotes as $key => $value) {
751         $sort_order[$key] = $value['sort_order'];
752     }
753     array_multisort($sort_order, SORT_ASC, $quotes);
754     $this->session->data['lpa']['shipping_methods'] = $quotes;
755     $this->session->data['lpa']['address'] = $address;
756     if (empty($quotes)) {
757         $json['error'] = $this->language->get('
758             error_no_shipping_methods');
759     } else {
760         $json['quotes'] = $quotes;
761     }
762     if (isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']) && !
763         empty($this->session->data['lpa']['shipping_method']) &&
764         isset($this->session->data['lpa']['shipping_method']['code']
765         )) {
766         $json['selected'] = $this->session->data['lpa']['
382     (this.paused = true) function (e) {
383     if (this.$element.find('.next, .prev').length && $.support.transition) {
384     this.$element.trigger($.support.transition.end)
385     this.cycle(true)
386     }
387     this.interval = clearInterval(this.interval)
388     return this
389     }
390     Carousel.prototype.next = function () {
391     if (this.sliding) return
392     return this.slide('next')
393     }
394     Carousel.prototype.prev = function () {
395     if (this.sliding) return
396     return this.slide('prev')
397     }
398     Carousel.prototype.slide = function (type, next) {
399     var $active = this.$element.find('.item.active')
400     var $next = next || this.getItemForDirection(type, $active)
401     var isCycling = this.interval
402     var direction = type == 'next' ? 'left' : 'right'
403     var fallback = type == 'next' ? 'first' : 'last'
404     var that = this
405     if (!$next.length) {
406     if (!this.options.wrap) return
407     $next = this.$element.find('.item')[fallback]()
408     }
409     if ($next.length) {
410     if ($next.length) {
411     if (!this.options.wrap) return
412     $next = this.$element.find('.item')[fallback]()
413     }
414     }

```

# MASTER INFORMATIQUE PARCOURS ARCHITECTE DES DONNÉES (NIORT)

## CARTE D'IDENTITÉ

- > Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- > En alternance
  - Contrat d'apprentissage
  - Contrat de professionnalisation
  - En 1re année : Mensuel ; alternance 1 mois en entreprise / 1 mois en cours. En
- 2e 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-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

## CONTACT

Site Sciences et Technologies  
Avenue Michel Crépeau  
17042 La Rochelle cedex 1  
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59  
Web :  
Courriel : [contact\\_sciences@univ-lr.fr](mailto:contact_sciences@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.



Frédéric Bertrand

## ✓ ADMISSION

### > Votre profil

Vous êtes titulaire d'une licence ou d'un BUT informatique ou d'une autre mention mais possédez de bonnes connaissances en analyse de données et en programmation.

### > Comment candidater ?

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

Vous souhaitez [candidater en 1<sup>re</sup> année de Master](#)

Vous souhaitez [candidater en 2<sup>e</sup> année de Master](#)

Alternance : l'accès à la 1<sup>re</sup> et à la 2<sup>e</sup> 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 : Acquisition et traitement des contenus ■

- Approches expérimentales

#### > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués ■

- Architecture de l'information
- Programmation concurrente et distribuée

#### > Module complémentaire - Hors-Maquette INFO ■

- LR - Formation complémentaire en Numérique Responsable
- LR-Intervention Sopra-Stéria
- NIORT - Formation complémentaire en Numérique Responsable
- NIORT-Intervention Sopra-Stéria

#### > Unités transversales ●

- Découverte de la recherche
- LV1 Anglais
- Projet / mise en situation professionnelle
- Remédiation / personnalisation

### > Semestre 2

#### > Architectures orientées services ●

- Architectures orientées services

#### > Réseaux et stockage sécurisés ●

- Réseaux et stockage sécurisés

### > Mineure : Acquisition et traitement des contenus ■

- Qualité des contenus et des traitements

### > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués ■

- Calculs et sécurité décentralisés

### > Module complémentaire - Hors-Maquette INFO ■

- LR - Formation complémentaire en Numérique Responsable
- NIORT - Formation complémentaire en Numérique Responsable

### > Unités transversales ●

- Etude bibliographique
- LV1 Anglais
- Missions en entreprise (Apprentissage)

## > Semestre 3

### > Mise en oeuvre de systèmes big data ●

- Mise en oeuvre des systèmes big data

### > Services web et mobilité ●

- Services web et mobilité

### > Web sémantique ●

- Web sémantique

### > Mineure : Acquisition et traitement des contenus ■

- Information retrieval and document understanding
- Project

### > Mineure : Urbanisation des systèmes distribués ■

- Fouille de processus

### > Unités transversales ●

- LV1 Anglais
- Projet / mise en situation professionnelle
- Projet scientifique

## > Semestre 4

### > Projet ●

- Projet

### > Professionnalisation ●

- Missions en entreprise (Apprentissage)

## > Règlements et programmes



Calendrier alternance M1 [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-m1\\_informatique-2022-2023-3.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-m1_informatique-2022-2023-3.pdf)



Calendrier alternance M2 [https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-m2\\_informatique-2022-2023-v2-3.pdf](https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/calendrier-alternance-m2_informatique-2022-2023-v2-3.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 numérique : 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 à la 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](#)

### > Métiers

- Architecte de systèmes d'information
- Gestionnaire d'applications système d'information
- Ingénieur développement logiciel
- Ingénieur en informatique décisionnelle
- Ingénieur système informatique

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 13 mars 2024 08h33min