



BACHELOR

INFORMATIK UND WEB ENGINEERING

Informatique et ingénierie du web



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 1

| | | |
|--|---|------|
| Langues étrangères 1 | 4 | 48 h |
| Management interculturel et civilisation 1 | 2 | 24 h |

ANGLAIS 1

| | | |
|-----------|---|------|
| Anglais 1 | 3 | 36 h |
|-----------|---|------|

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 1

| | | |
|--|---|------|
| Algorithmique des structures de contrôle | 4 | 48 h |
| Algèbre 1 | 2 | 24 h |

INFORMATIQUE 1

| | | |
|---|---|------|
| Algorithmique des structures de données | 4 | 48 h |
| Interface en ligne de commande | 2 | 24 h |

WEB 1

| | | |
|----------------------------------|---|------|
| Développement de sites web | 4 | 48 h |
| Création graphique et web design | 3 | 36 h |
| Connaissance d'internet | 2 | 24 h |



ENSEIGNEMENTS INTERCULTURELS 2

| | | |
|--|---|------|
| Langues étrangères 2 | 4 | 48 h |
| Management interculturel et civilisation 2 | 2 | 24 h |

ANGLAIS 2

| | | |
|-----------|---|------|
| Anglais 2 | 3 | 36 h |
|-----------|---|------|

ENSEIGNEMENTS FONDAMENTAUX 2

| | | |
|--------------------------------------|---|------|
| Introduction aux systèmes numériques | 4 | 48 h |
| Probabilités et statistiques | 2 | 24 h |

BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES ET MATHÉMATIQUES

| | | |
|---------------------------------|---|------|
| Bases de données relationnelles | 4 | 48 h |
| Algèbre 2 | 2 | 24 h |

INFORMATIQUE 2

| | | |
|---------------------------|---|------|
| Programmation impérative | 3 | 36 h |
| Algorithmique des graphes | 2 | 24 h |
| Modélisation clé-valeur | 1 | 12 h |

WEB 2

| | | |
|--------------------------------------|---|------|
| Systèmes de gestion de contenu | 2 | 24 h |
| Outils de développement de sites web | 1 | 12 h |



SPRACHEN UND INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 3

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| Fremdsprachen 3 | 4 | 4 SWS |
| Englisch 3 | 2 | 2 SWS |
| Interkulturelles Management 3 | 2 | 2 SWS |

INFORMATIK 3

| | | |
|-------------------------------------|---|---------|
| Programmierung 1 | 8 | 7,5 SWS |
| Software-Entwicklung mit JavaScript | 5 | 5 SWS |
| Datenbanken 2 | 5 | 5 SWS |

WAHLPFLICHTMODULE 1

| | | |
|---------------------|---|-------|
| Wahlpflichtmodule 1 | 4 | 5 SWS |
|---------------------|---|-------|



SPRACHEN UND INTERKULTURELLE AUSBILDUNG 4

| | | |
|-------------------------------|---|-------|
| Fremdsprachen 4 | 4 | 4 SWS |
| Englisch 4 | 2 | 2 SWS |
| Interkulturelles Management 4 | 2 | 2 SWS |

INFORMATIK 4

| | | |
|------------------|---|---------|
| Programmierung 2 | 8 | 7,5 SWS |
| Betriebssysteme | 5 | 5 SWS |
| Rechnernetze | 5 | 5 SWS |

WAHLPFLICHTMODULE 2

| | | |
|---------------------|---|-------|
| Wahlpflichtmodule 2 | 4 | 5 SWS |
|---------------------|---|-------|



LANGUES ÉTRANGÈRES 5

| | | |
|----------------------|---|------|
| Langues étrangères 5 | 4 | 48 h |
| Anglais 5 | 2 | 24 h |

WEB 3

| | | |
|---|---|------|
| Ergonomie des interfaces et du web | 4 | 48 h |
| Frameworks et API pour le développement web | 3 | 36 h |
| Développement web mobile | 2 | 24 h |

BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES ET WEB

| | | |
|--|---|------|
| Conception et manipulation de bases de données | 3 | 30 h |
| Programmation web | 3 | 30 h |

INFORMATIQUE 5

| | | |
|-------------------------------------|---|------|
| Perfectionnement en Java | 4 | 48 h |
| Outils et méthodes de développement | 2 | 24 h |

GESTION DE PROJET

| | | |
|-------------------|---|------|
| Gestion de projet | 3 | 48 h |
|-------------------|---|------|



PRAXISPHASE

| | | |
|-------------|----|--------|
| Praxisphase | 15 | 12 Wo. |
|-------------|----|--------|

BACHELOR-THESIS UND KOLLOQUIUM

| | | |
|--------------------------|----|--------|
| Bachelor-Abschlussarbeit | 12 | 12 Wo. |
| Bachelor-Kolloquium | 3 | 3 SWS |