

## Identification du module

<b>Numéro de module</b>	<b>133</b>
<b>Titre</b>	Réaliser des applications Web en Session-Handling
<b>Compétence</b>	Réaliser et tester une application Web selon cahier des charges avec un langage de programmation.
<b>Objectifs opérationnels</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Analyser la donnée, projeter la fonctionnalité et déterminer le concept de la réalisation.</li> <li>2 Réaliser une fonctionnalité spécifique d'une application Web par Session-Handling, authentification et vérification de formulaire.</li> <li>3 Programmer une application Web à l'aide d'un langage de programmation compte tenu des exigences liées à la sécurité.</li> <li>4 Vérifier la fonctionnalité et la sécurité de l'application Web à l'aide du plan tests, verbaliser les résultats et, le cas échéant, corriger les erreurs.</li> </ol>
<b>Domaine de compétence</b>	Ingénierie WEB
<b>Objet</b>	Application Web avec lots de données (par ex. livre d'or, forum, login, enquêtes, etc.)
<b>Niveau</b>	3
<b>Pré-requis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborer de simples pages Web.</li> <li>• Expérience dans l'usage de langages de programmation</li> </ul>
<b>Nombre de leçons</b>	40
<b>Reconnaissance</b>	Certificat fédéral de capacité
<b>Version du module</b>	3.00

## Connaissances opérationnelles nécessaires

<b>Numéro de module</b>	<b>133</b>
<b>Titre</b>	Réaliser des applications Web en Session-Handling

Compétence	Réaliser et tester une application Web selon cahier des charges avec un langage de programmation.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

### Connaissances opérationnelles nécessaires

- 1.1 Connaître des solutions possibles afin de délimiter les fonctionnalités côté client comme serveur en se basant sur les directives.
- 1.2 Connaître les éléments d'un concept de réalisation pour des applications Web.
- 1.3 Connaître les avantages de la séparation entre la présentation et la logique du programme ainsi que leur mise en œuvre dans une application Web.
- 2.1 Connaître des éléments de formulaires ainsi que des fonctions pour vérifier les saisies de l'utilisateur, et comment ceux-ci mis en œuvre conformément aux directives.
- 2.2 Connaître des techniques courantes pour la réalisation du suivi de session.
- 2.3 Connaître les risques sur la sécurité et des solutions possibles pour protéger une application Web.
- 2.4 Connaître des possibilités d'administration de lots de données.
- 3.1 Connaître des possibilités pour garantir l'authentification et les autorisations dans une application Web.
- 3.2 Connaître des langages de programmation possibles pour des applications Web.
- 3.3 Connaître des solutions possibles pour la mise en œuvre d'architectures appropriées pour des applications Web.
- 3.4 Connaître des possibilités de structuration de code source ainsi que leur mise en œuvre en tenant compte des directives de codification.
- 4.1 Connaître des procédures de tests, et leur contribution, pour garantir la qualité d'applications Web.
- 4.2 Connaître des procédures de tests permettant de vérifier les solutions possibles contre les Cross-Site-Scripting, Script-Injection et Session-Hijacking.

Domaine de compétence	Ingénierie WEB
-----------------------	----------------



**ICT Berufsbildung**  
**Formation professionnelle**  
**Formazione professionale**

Objet	Application Web avec lots de données (par ex. livre d'or, forum, login, enquêtes, etc.)
Niveau	3
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborer de simples pages Web.</li><li>• Expérience dans l'usage de langages de programmation</li></ul>
Nombre de leçons	40
Reconnaissance	Certificat fédéral de capacité

---

Version du module	3.00
-------------------	------