

## Aperçu des thèmes

### Connaissances générales

1. Energie solaire\*
2. Ecologie
3. Histoire du photovoltaïque
4. Marché
5. Cadre politique et subventions
6. Rentabilité économique\*
7. Architecture
8. Législation bâtiment

### Composants

9. Cellule solaire
10. Module PV et générateur PV\*
11. CA, CC, puissance réactive\*
12. Onduleur
13. Stockage électrique
14. Autres composants d'une installation PV
15. Contrôle de l'installation
16. Enveloppe du bâtiment
17. Système de montage\*

### Planification

18. Production énergétique\*
19. Ombrage\*
20. Connexion réseau
21. Dimensionnement électrique\*
22. Mise à la terre, équil. de tensions et protection contre la foudre
23. Protection incendie
24. Autoconsommation\*
25. PV & technique du bâtiment
26. Installations îlots
27. Statique\*

### Divers

28. Sécurité, protection au travail et de la santé\*
29. Documentation d'installation
30. Déroulement projet
31. Processus planification
32. Installation
33. Contrôle, réception, mise en service
34. Opération et entretien
35. Lois, normes et directives
36. Digitalisation

\* exercices inclus