



# Cours: Plongeur Souterrain 2 (PS2, Cave Diver)

## Objectifs de la formation

Le participant acquiert les connaissances et les compétences pour pouvoir effectuer une plongée, en toute sécurité, dans la **zone 2 (zone d'obscurité permanente ou « Cave »)**. Cela concerne essentiellement l'utilisation du matériel spécifique à la plongée spéléo et le comportement correct à adopter avec ce même matériel.

Conformément aux règles, il maîtrise toutes les techniques de déplacement sur le fil d'Ariane, pour traverser des « jump », équiper des « gap » et pour pouvoir s'orienter et retrouver la sortie sans visibilité ou dans le noir.

Si le plongeur a un brevet Nitrox Diver, l'utilisation de mélanges jusqu'à 40% est admise.

## Programme du cours (contenu)

1 journée de théorie (environ 6 heures)

1 journée de pratique de „rafraichissement“ dans le lac (environ 3 heures de plongée)

6 jours de pratique en France (8-10 plongées en zone 1 et 2 d'au moins 6 grottes)

## Conditions

### a) Admission au cours

- P\*\* CMAS ou équivalent
- Plongeur souterrain 1 SCD/CMAS ou équivalent
- 50 plongées certifiées
- 10 plongées de nuit certifiées
- Attestation médicale d'aptitude à la plongée valide (<= 1 an)
- Âge minimum : 18 ans révolus
- Jusqu'à la certification: 5 plongée en Zone 1 dans deux grottes différentes depuis le PS1

### b) Cours spéciaux obligatoires

- Nitrox Diver CMAS ou équivalent

### c) Examen d'entrée

Selon besoin pour garantir le niveau d'entrée exigé.

## Equipement

- Equipement de plongeur sportif normal pour des eaux froides

*Equipement particulier:*

- 2 bouteilles indépendantes de même capacité ou 2 bouteilles jointes avec une vanne d'isolation. Volume min. **3200 litres** (2x8L/200bar). 1 manomètre par bouteille.
- 1 tuyau MP long **1.8-2.1m**
- 3 Lampes indépendantes (2 principales +1 secours ou 1 principale +2 secours), sont au moins 1 avec piles. Lampe principale: 30-50W halogène / 12-18W HID
- 2 outils de qualité pour couper
- 1 ardoise avec crayon
- 3 flèches de marquages + 3 cookies (non directionnel)
- 1 dévidoir de secours avec min. **50m** de fil
- 1 dévidoir de saut avec min. **30m** de fil
- 1 dévidoir principal avec min. **80m** de fil
- min. 1 ordinateur de plongée
- 1 casque, 1 masque de secours, 1 boussole
- recommandé: 1 bouteille de décompression O2, contenu min. **800 litres** (4L/200bar)

## Brevet

- Carte PS2 SCD et/ou CMAS
- Diplôme A4

## Assurance

C'est dans tous les cas de la responsabilité du participant.

## Prix

Selon le tableau des cours du site internet de Swiss Cave Diving.

## Date des cours

Le cours a lieu avec un minimum de 4 participants.

Pour des raisons climatiques, il est possible que le cours pratique soit déplacé.

Toutes les dates actuelles selon le tableau des cours du site internet de Swiss Cave Diving.



Infos complémentaires: [www.swiss-cave-diving.ch](http://www.swiss-cave-diving.ch) ou Beat Müller: [btmueller@bluewin.ch](mailto:btmueller@bluewin.ch)