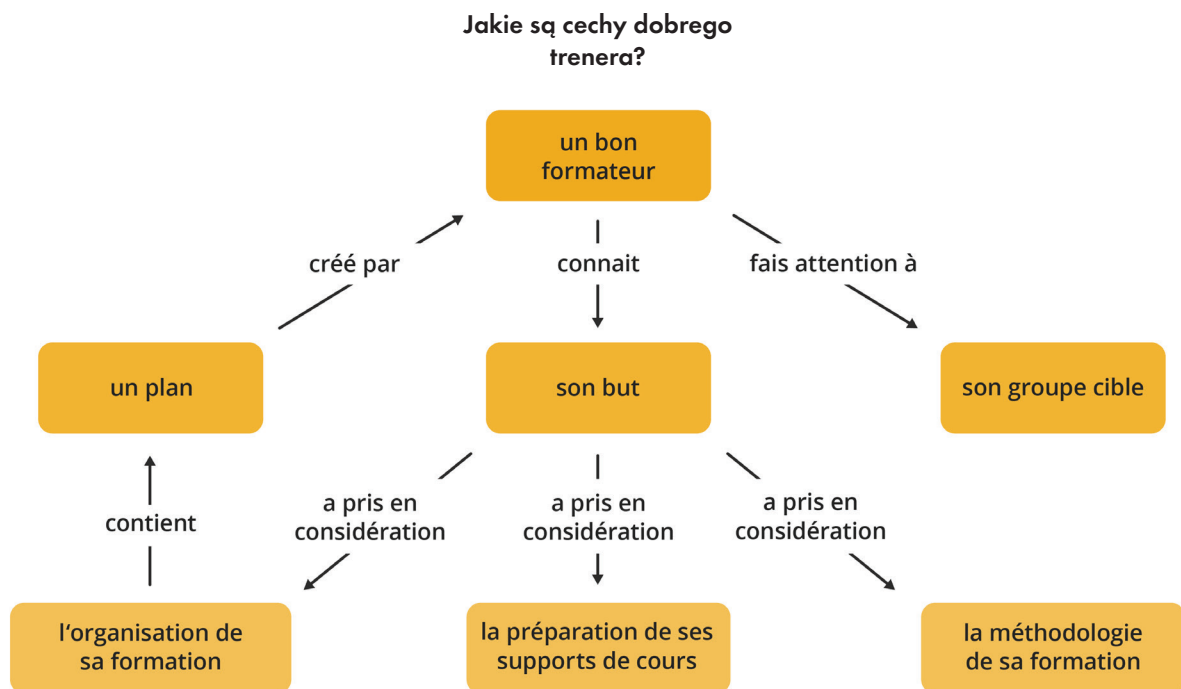


## SPIS TREŚCI

### Klip 11 Jak stworzyć mapę koncepcyjną?

Jeśli potrzebujesz naprawdę interaktywnego sposobu prezentowania informacji, to mapy koncepcyjne oferują świeże rozwiązania. Są one idealnym rozwiązaniem dla strukturyzacji informacji na początku procesu uczenia się. Można ich używać do opisanego ogólnego kontekstu lub przedstawienia skomplikowanych relacji. Mapy koncepcyjne stanowią graficzną sieć pojęć zaprezentowanych w formie koła, z relacjami przedstawionymi przez strzałki pomiędzy pojęciami. Mają zorganizowaną hierarchię i mogą być odczytywane od góry do dołu. Początkowe pojęcia są organizowane u góry, a bardziej szczegółowe koncepcje - poniżej. Mapy koncepcyjne mogą również przedstawiać poprzeczne połączenia lub "sieciovania". Znajdowanie i identyfikacja tych sieciowań promuje twórcze myślenie w celu zdobycia nowej wiedzy.

Tutaj znajduje się mapa koncepcyjna odpowiadająca na pytanie:



"Dobry trener" został wybrany jako początkowa koncepcja. Jeśli zastosujesz się do hierarchii mapy koncepcyjnej, zobaczysz, że dobry trener musi znać cel (dodatkowa koncepcja). Zatem "Wiedza" stanowi tutaj relację między pojęciami "trener" i "cel", a te dwa pojęcia są połączone logicznie przy pomocy strzałki. Poprzez oznakowanie połączeń, możemy dowiedzieć się więcej o relacjach.

Spójrzmy dalej: Należy również rozpatrzyć cel w przypadku przygotowywania organizacji, treści i metodyki szkolenia.

Teraz przejdźmy o jeden poziom dalej na mapie koncepcyjnej: Dowiadujemy się, że przygotowanie organizacji powinno zawierać harmonogram. Sieciowanie pokazuje nam, że harmonogram ten powinien być sporządzony przez trenera.

Można zobaczyć, jak łatwo jest czytać mapę koncepcyjną i jak pomocna jest hierarchia strukturalna. Można w jasny sposób wygenerować spójne zrozumienie.

Co można osiągnąć z użyciem mapy koncepcyjnej? Mapa koncepcyjna pomoże:

- ustrukturyzować wiedzę i zilustrować złożone idee
- wyciągnąć na wierzch ukrytą wiedzę
- promować twórcze myślenie
- ocenić dotychczasową wiedzę i zintegrować ją z nowo nabytą wiedzą
- promować zbiorowe uczenie się w grupie.
- Ponadto, mapy koncepcyjne pomagają sprawdzać stan pojmowania lub rozpoznawać nieporozumienia.

Na początku sformułuj główne pytanie tematu. Pytanie to powinno jasno przedstawiać problem, któremu ma sprostać mapa koncepcyjna. Jasno określone pytanie główne umożliwia późniejsze stworzenie sensownej mapy koncepcyjnej.

1. Sformułuj główne pytanie tematu.
2. Zidentyfikuj słowa kluczowe dla problemu z danej dziedziny. Zazwyczaj wystarczy 15 do 25 słów kluczowych.  
Przeprowadź z grupą burzę mózgów. Albo jeszcze lepiej: niech każdy uczestnik najpierw spisze wszystkie słowa kluczowe na własną rękę, a następnie omówi pojęcia w grupie.
3. Teraz zapisz słowa kluczowe, które zostały zebrane, używając jednej karty dla każdego pojęcia. Następnie uszereguj słowa kluczowe w kolejności od ogólnych do bardziej szczegółowych.
4. Utwórz wstępną mapę koncepcyjną za pomocą karteczek samoprzylepnych lub oprogramowania, takiego jak <http://cmap.ihmc.us>.
5. Znajdź i zidentyfikuj wzajemne powiązania.

Ale bądź ostrożny - zbyt wiele treści może sprawić, że Twoja mapa koncepcyjna będzie nieczytelna.

#### Disclaimer

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.