**Interacțiune om - calculator**

**L08 - BCI**

## Afisarea mediilor potentialelor P300

1. Incarcati in python fisierele ep8chTargets.dat si ep8chNONTargets.dat  
   Headerul fiecarui fisier contine 5 linii, avand urmatoarea semnificatie:  
   L1. Numarul de canale (8);  
   L2. Numarul de esantioane pentru fiecare trial (180);  
   L3. Numarul de trial-uri (59 target, 416 nontargets);  
   L4. Rand liber sau poate contine numerele 1 sau 2, nu este relevant pentru datele noastre;  
   L5. Frecventa de esantionare.
2. Pentru fiecare fisier de date, extrageti din semnalul fiecarui trial media primelor 26 esantioane (baseline correction);
3. Creati media semnalelor per fiecare canal pentru Targets si NONTargets.
4. Afisati mediile ambelor semnale corespunzatoare fiecarui canal pe cate un grafic.

