


Registrer deg nå 



CAMO Software har mer enn 20 års erfaring i å tilby programvare og løsninger for multivariat dataanalyse. CAMO er et anerkjent navn i kjemometrimiljøet, og våre løsninger hjelper kunder å trekke ut informasjon fra sine data.

CAMO tilbyr kurs i multivariate metoder og programvare over hele verden, med fokus på anvendelser innen spektroskopi, sensorikk, prosessanalyse (PAT), optimering og forsøksplanlegging.

Utvid dine kunnskaper innen multivariate dataanalyse med et CAMO kurs!

## Hvorfor delta på kurs i statistisk forsøksplanlegging?

Kurset egner seg godt for deltakere fra både akademia og industri, og er bygget rundt reelle eksempler fra flere ulike fagområder. CAMO-kurs har et sterkt anvendt fokus, med mange praktiske øvingsoppgaver der man også lærer å benytte programvaren **The Unscrambler®**

De mange eksemplene og øvingsoppgavene sørger for at du som deltakerne lærer både teori og anvendelse av metodene, noe som gjør deg godt rustet til å benytte metodene på dine egne problemstillinger.

CAMO kurs holdes i et uformell og pedagogisk læringsmiljø av erfarne CAMO-ansatte og partnere.

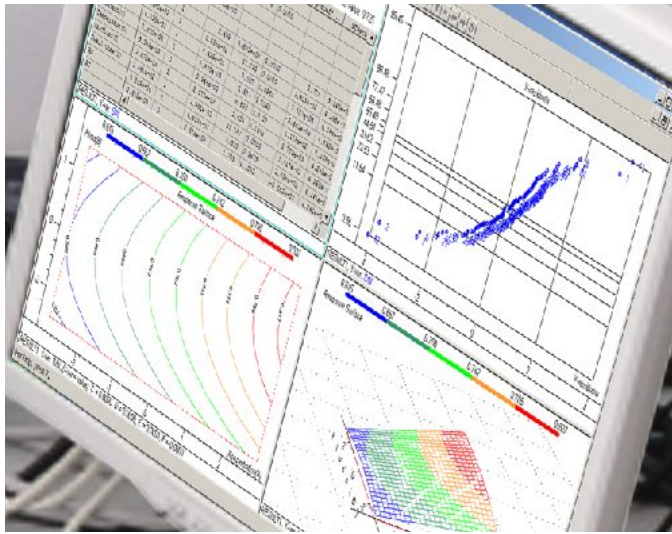
## Hvem burde delta på dette kurset?

Kurset er rettet mot personer som er involvert i planlegging, gjennomføring og analyse av eksperimntelle forsøk, det være seg innen forskning og utvikling generelt, produkt- og prosess-utvikling, optimering eller kvalitetskontroll

Det kreves ingen forhåndskunnskap om forsøksplanlegging eller bruk av programvaren **The Unscrambler®**.

## Kursinnhold

Dette kurset gir en oversikt over statistisk forsøksplanlegging og betydningen av disse metodene innen forskning og produktutvikling. Det forutsettes ingen erfaring eller kunnskap om forsøksplanlegging, men kurset tar også for seg avanserte tema som vil være interessante for de som allerede har litt erfaring.



- Prinsippene bak statistiske forsøksplanlegging
  - Definere problemstillinger
  - Screening design
  - Optimeringsdesign
  - Analyse av screening design
  - Analyse av optimeringsdesign
  - Responsflatemodellering og tolkning av modeller
- Utvikle en effektiv strategi fra screening til optimering
  - Hvordan integrere forsøksdesign i multivariat dataanalyse?
  - Design med restriksjoner: D-optimal og blandings-design
  - Hvordan definere restriksjoner?
  - Hvordan sette opp design med restriksjoner?
- Analyse av designede forsøk med PLS-regresjon
  - Tolkning av modeller

20 - 22 oktober 2009  
Oslo, Norge

Registrer deg nå 

### Sted

CAMO Software AS., Nedre Vollgate 8, N-0158,  
Oslo, NORWAY  
Tel: (47) 223 963 00

Dag 1 10.00 - 17.00    Dag 2 09.00 - 17.00    Dag 3 09.00 - 17.00

Universitet	Non-profit forskning	Industri
NOK 6000	NOK 7500	NOK 9500

10%  
Discount  
for  
as  
&u  
members  
learn  
more 

Kursavgiften inkluderer lunsj, kursmateriale, 30-dagers testversjon av programvaren **The Unscrambler®** og læreboken "**Multivariate Data Analysis - in practice**" av Kim Esbensen.

- Antall deltakere er begrenset til 12
- Frist for registrering: 3 uker før kurs-start
- Deltakere må ta med sin egen bærbare PC.

#### Generelle betingelser:

Betaling: 30 dager fra fakturadato

**Avmelding:** Avmeldinger fram til 3 uker før kursstart refunderes med 50% av kursavgiften, etter dette er det ingen refusjon.

**Stedfortreder:** Deltakere kan skiftes ut eller velge å delta på et senere kurs dersom CAMO informeres om det.



**Dominique Guyot**  
Kursleder

Dominique Guyot er utdannet siviløkonom og statistiker fra ENSAE (Paris) og har en forskningsdiplom i biomatematikk fra Université de Paris 7, Jussieu (Frankrike); dessuten tar hun i 2008 mastergrad i utøvende musikk og har spesialisert seg som sangpedagog. Hun har over 15 års erfaring i kjemometri og forsøksplanlegging. Etter å ha vært ansatt hos CAMO som konsulent og senere Vice President - Food, jobber hun nå som frilanser fra Trondheim.

**contact  
info**  
camo@camo.no

  
www.camo.com

**CAMO Software AS.**  
Nedre Vollgate 8  
N-0158, Oslo  
NORWAY

Tel: (47) 223 963 00  
Fax: (47) 223 963 22

**CAMO Software Inc.**  
One Woodbridge Center, Suite 319  
Woodbridge, NJ 07095  
USA

Tel: (732) 726 9200  
Fax: (973) 556 1229

**CAMO Software India Pvt. Ltd.**  
14 & 15, Krishna Reddy Colony  
Domlur Layout, Bangalore - 560 071  
INDIA

Tel: (91) 80 4125 4242  
Fax: (91) 80 4125 4181

**CAMO Software**  
Australia and New Zealand  
PO Box 97, St Peters,  
NSW, 2044, AUSTRALIA

Tel: (612) 9516 3306  
Fax: (612) 9516 2934