

# Synthesizerschool

**Begrijp je weinig of niets van al die knopjes op je synth? Syntorial biedt je de kans om interactief alles uit je synthesizer te leren halen.**

door Eppo Schaap > eppo@interface.nl

Syntorial is een programma waarmee je vanaf het allereerste begin leert omgaan met subtractieve synthesizers. Dit zijn synthesizer die werken met basisgolven die worden gefilterd en bewerkt met envelopes en lfo's, ook wel ('virtueel')analoge synthesizers' genoemd. Het gaat hierbij dus niet om fm-synthesizers, additieve synthesizers of physical modeling; hoewel je verschillende aspecten van deze synths ook beter zult begrijpen na het volgen van Syntorial.

## Synth opbouwen

Syntorial bestaat uit 199 lessen waarin stap voor stap een synthesizer vanuit het niets wordt opgebouwd. Je begint met alleen een

### INFO

- **prijs excl:** \$129,99
- **distributie:** Audible Genius, online
- **internet:** www.syntorial.com

### SPECIFICATIES

- interactief trainingsprogramma met 199 lessen
- volledig functioneel vst-instrument met twee oscillators, suboscillator, filter, 3 envelopes, lfo, unisono, distortion, phaser, chorus, delay en reverb
- extra gratis trainingspakketten voor Cakewalk Z3TA+ 2 en Minimoog Voyager (of Blamsoft VK1 voor Reason)

oscillator en leert hiermee zaagtand- en blok/pulsgolven kennen, herkennen en instellen. Daarna bouw je stap voor stap verder in een speciaal voor dit programma gemaakte subtractieve synth met een overzichtelijke lay-out. Elke les komt er een aspect bij, tot de synth helemaal compleet is, waarbij grondig getest wordt of je alles hebt begrepen, maar vooral ook of je oren begrijpen waar je mee bezig bent.

## Challenge

Elke les begint met een video-uitleg, maar daarna moet je zelf aan de slag met een zogenoemde Challenge en krijg je een aantal opdrachten die je met de interne synth Primer moet uitvoeren. Het programma geeft aan of je het goed doet en laat je de opdracht her-

halen als het niet klopt. Je kunt ook het voorbeeld een op een vergelijken met wat je zelf aan het doen bent, wat je oren goed traint.

Naast de basiscomponenten van een subtractieve synthesizer (zoals oscillators, filters, envelopes en lfo's) is er ook aandacht voor de effecten die in veel synthesizers ingebouwd zijn, zoals chorus, phaser, delay en reverb. Je krijgt ook uitleg waarvoor je deze het best kunt gebruiken en wat ze zinvol toevoegen aan de klank. Dus het is niet alleen 'deze knop doet dit en die knop doet dat'.

## Laboratorium

De ingebouwde synthesizer van Syntorial creëert natuurlijk een soort laboratorium-situatie, hoewel je hem wel degelijk als vst/au-plug-in in producties kunt gebruiken. Zo zijn de parameters van de synth in de cursus niet traploos regelbaar maar in een aantal tussenstappen verdeeld, zodat sluitende controle van de opdrachten mogelijk is. In de vst/au-versie van de synth kun je dit uitschakelen.

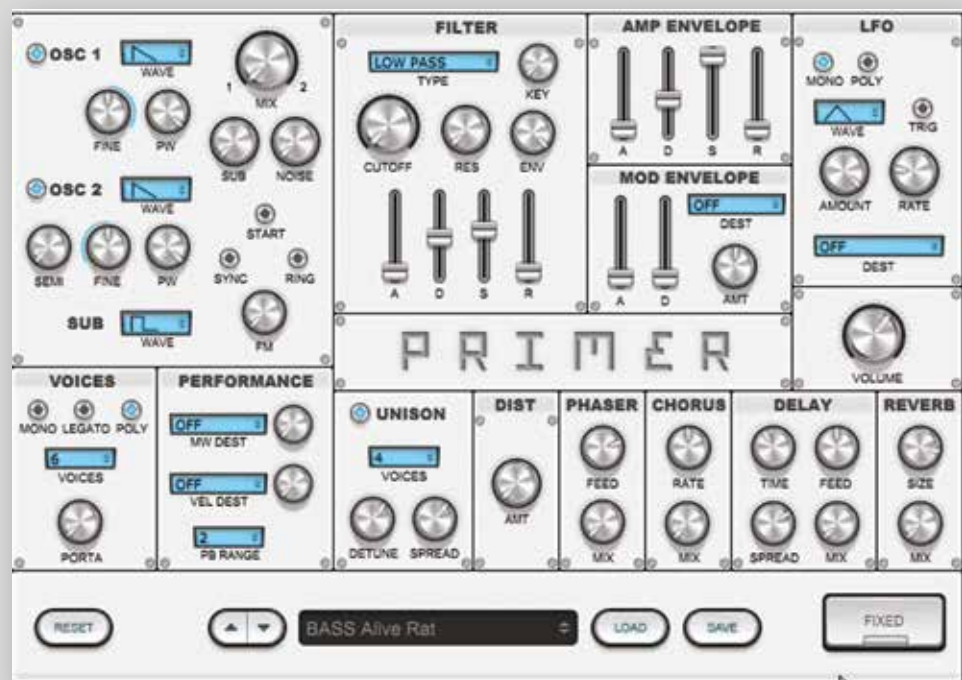
De ontwikkelaars van Syntorial hebben de lijn doorgetrokken naar bestaande synths, en zo zijn er aanvullingspakketten verkrijgbaar voor de hardwaresynth Moog Voyager en softsynth Cakewalk Z3TA+ 2. Het pakket van de Voyager kun je overigens ook gebruiken met de Reason RE-synth Viking (Interface 189), omdat deze vrijwel letterlijk is afgeleid van de Voyager.

Deze uitbreidingspakketten zijn niet interactief, zoals die voor de eigen Syntorial synth, omdat er dan een speciale versie van die synths zou moeten worden gemaakt. Wel zijn de lessen op de juiste plek in de cursus geplaatst, zodat ze hetzelfde behandelen als de interactieve lessen in hetzelfde hoofdstuk. Deze uitbreidingspakketten zijn gratis voor Syntorial-gebruikers en de ontwikkelaars zijn bezig met maken van meerdere pakketten voor bestaande synths.

Tijdens onze test kwam er ook een iPad-versie van Syntorial beschikbaar. Deze zit bij de prijs van het programma inbegrepen en is niet los verkrijgbaar. Als je een account bij Syntorial hebt, kun je nadat je het programma hebt gekocht, met deze app ook alles op de iPad doen.

## Interactief

Er zijn natuurlijk talloze Youtube-filmpjes die synthesizertechniek uitleggen, dus waarom zou je 130 dollar betalen voor schijnbaar hetzelfde? Tijdens het bestuderen van deze



## Primer

Bij Syntorial krijg je een volledig functionele subtractieve synthesizer die Primer heet. Je kunt hem in elke daw gebruiken die vst/au-plug-ins ondersteunt. De klank is oké, hij is prima geschikt voor basissynthese en je zou hem ook nog in je producties kunnen gebruiken, maar het blijft een educatief product. Hij kan qua geluidskwaliteit en persoonlijkheid niet meedraaien in de vst-eredivisie.

cursus blijkt echter al snel dat het hier om een heel ander leerproces gaat dan het bekijken en volgen van Youtube-filmpjes. De opbouw is beter, je krijgt opdrachten en, misschien wel het belangrijkste: het programma reageert op wat je doet en stuurt dit zo nodig bij. Het fungeert dus in grote lijnen als een docent, en het leerproces is geen inrichtingsverkeer, zoals bij instructie-



video's. Ook zijn de uitkomsten van de opdrachten controleerbaar en leer je je gehoor trainen in het herkennen van synthesizer-timbres, filterinstellingen, lfo's en envelopes.

Last but not least is de uitleg van de functies creatief en goed doordacht. Ik kwam regelmatig onderwerpen tegen met zo'n toegankelijke uitleg dat ik er ook mijn voordeel mee kon doen, vooral wat betreft

de behandeling van functies. Wel jammer dat deze cursus alleen in het Engels beschikbaar is.

## Conclusie

Ik ben enthousiast over Syntorial. Het biedt veel waar voor zijn geld, al kost het programma bijna net zo veel als een gemiddelde vst-synth. Deze interactieve leermethode is zeer effectief en levert resultaten op. Als je synthese serieus neemt en de (subtractieve) synths die je al hebt, goed wilt leren beheersen, dan is dit een investering voor je leven. ■

### HET OORDEEL

- + complete cursus
- + interactief
- alleen in het Engels

## Voor twijfelaars

Je kunt Syntorial uitgebreid uitproberen door de demo van de eerste 22 lessen te downloaden en te volgen. Er zit geen tijdslimiet op deze lessen. Ook kun je eerst eens een kijkje nemen op de website [www.syntorial.com](http://www.syntorial.com). Hier vind je ook het nodige toegankelijke en humoristische materiaal. Zo vind je er tien tips om een synth-pro te worden. En dan is er nog de nieuwsbrief, die je op de hoogte houdt van de ontwikkelingen rond Syntorial.